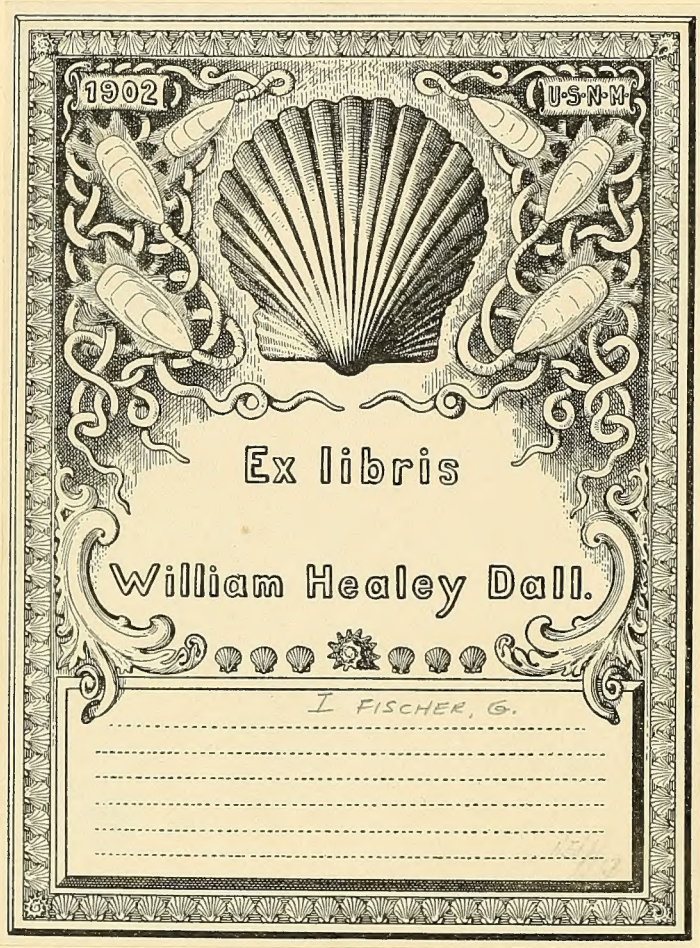

1902
U·S·N·M
Ex libris
William Healey Dall.
I FISCHER, G.

I FISCHER, G.

Division of Mollusks
Sectional Library

G. FISCHERI

TABULAE SYNOPTICAE

# ZOOGNOSIAE

IN USUM AUDITORUM EDITAE.

---

CUM TABULIS AENEIS.

---

MOSQUAE. 1808.

# TABLEAUX SYNOPTIQUES

DE

# ZOOGNOSIE.

PUBLIÉS À L'USAGE DE SES ÉLÈVES À L'UNIVERSITÉ IMPÉRIALE DE MOSCOU

PAR LE PROFESSEUR G. FISCHER.

avec six planches.

Division of Molluscs
Sectional Library

à MOSCOU
de l'Imprimerie de l'Université Impériale.
1808.

Avec permission du bureau de censure établi pour l'arrondiffement de l'Université Impériale de Moscou.

QL
393
F57
1765
BCNHRB

A SON EXCELLENCE

# MONSIEUR LE COMTE

# ALEXIS DE RAZOUMOFSKY,

CONSEILLER PRIVÉ ACTUEL, CHAMBELLAN ACTUEL, CURATEUR DE L'UNIVERSITÉ IMPÉRIALE DE MOSCOU, PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES NATURALISTES, MEMBRE DE PLUSIEURS SOCIÉTÉS SAVANTES, CHEVALIER DE L'ORDRE DE ST. ALEXANDRE NEFSKY, etc. etc.

# MONSIEUR LE COMTE!

A qui pourrois-je mieux adreſſer le déſir que j'ai d'être utile à mes élèves, ſi ce n'eſt à Votre Excellence, qui s'intéreſſe ſi vivement aux progrès de l'inſtruction publique ; comme rien ne facilite autant l'étude d'une ſcience quelconque que la réduction de ſes principes en tableaux.

J'ai préféré ne m'occuper dans les tableaux de Zoognosie que j'ai l'honneur de Vous préſenter et qui ſont d'une grande étendue, que des généralités et laiſſer les détails à la démonſtration, afin que l'oeil puiſſe tout à la fois embraſſer une claſſe entière ou du moins une de ſes principales diviſions. L'avantage que j'ai vu reſulter de ces tableaux pendant pluſieurs cours á l'Université durant lesquels je les ai communiqué en manuſcrits à mes élèves, promet le meilleur ſuccès à la forme que je leur ai donné.

C'eſt à la demande de quelques uns de mes élèves que j'ai ajouté des détails ſur les Mollusques. Votre Excellence en connoit la belle collection

donnée par Mr. de Demidoff; elle eſt placée de ſorte qu'elle peut être étudiée à l'aide de ma déſcription ſans aucun autre ſécours. J'abrégerai cette partie dans mes cours.

Je m'eſtimerai très heureux ſi mon ouvrage acquiert l'approbation de Votre Excellence dont les connoiſſances dans les ſciences naturelles ainſi que dans l'hiſtoire de leurs progrès actuels me font attacher un grand prix a ſon jugement.

Agréez, je Vous prie, l'aſſurance du profond reſpect et de la haute eſtime avec lesquels je ſuis

DE VOTRE EXCELLENCE

le très humble et très obéissant
ſerviteur

Moscou le
15 Nov. 1808.

Gotthelf Fischer.

# *TABULAE SYNOPTICAE*

# ZOOGNOSIAE

IN USUM DISCENTIUM EDITAE.

# TABULA ANIMALIUM

| I. Animalia spinâ dorsali vertebris efformatâ. | | | | II. Animalia |
|---|---|---|---|---|
| Cerebrum. Medulla spinalis. Nervi. | | | | Medulla oblongata |
| Cor biloculare, sanguis calidus. | | Cor uniloculare, sanguis frigidus. | | Cor musculo- Arteriae et |
| Pulmones spongiosi libere haerentes. | Pulmones spongioso-vesiculosi adhaerentes. | Pulmones vesiculosi vel saccati. | Pulmones pectinati. (Branchiae.) | Branchiae elongatae et foliatae. | Branchiae ramosae. |
| Corpus mammis instructum, totum aut ex parte pilis tectum, quatuor vel binis membris munitum. | Corpus pennis tectum, quatuor membris munitum. | Corpus glutinosum, vel quatuor vel nullis membris munitum. | Corpus squamis tectum, pinnae membrorum loco. | Corpus molle, nec articulatum, nec annulatum velamento variabili munitum. | Corpus molle, elongatum, annulatum. |
| I. | II. | III. | IV. | V. | VI. |
| Mammifères. Mammaux. MAMMALIA. | Oiseaux. AVES. | Reptiles. REPTILIA. | Poissons. PISCES. | Mollusques. MOLLUSCA. | Annélides. ANNULATA. |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 1. | 2. |

DSI

vertebris destituta.

| et nervi. | | | | Nervi non distincti. | |
|---|---|---|---|---|---|
| f u m. venae | Cor nullum, arteriae et venae nullae. | | | Organon circulationis sanguinis nullum. | |
| Branchiae penn atae. | Stigmata et Tracheae. | | | Organon respirationis obscurum. | Organon respirationis incognitum. |
| Corpus corio crustaceo tectum, articulatum. Pedibus instructum. | Corpus quavis aetate capite, membris articulatis instructum. | Corpus metamorphosi triplici subjectum, in statu perfecto, capite, membris sex articulatis instructum. | Corpuselongatum nec oculis nec membris articulatis instructum. | Corpus radiatum, ano, ab ore plerisque distincto, instructum. | Corpus variabile, nullis organis internis praeter canalem intestinalem instructum. Anus ab ore haud distinctus. |
| VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. |
| Crustacés. | Arachnoïdes. | Insectes. | Vers. | Radiaires | Polypes. |
| CRUSTACEA. | ARACHNOIDA. | INSECTA. | VERMES. | RADIATA. | POLYPI. (Zoophyta). |
| 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |

## *I. CLASSIS.*

### Mammalia.

A. Quatuor pedibus aut eorum analogis instructa.

Tetrapodes. Quadrupèdes. *Quadrupeda.*

I. Pedibus aut digitis membranâ non cinctis.

Fissipèdes. *Fissipeda.*

a. Digitis unguiculatis.

Onguiculés. Digités. *Unguiculata. Digitata.*

b. digitis ungulatis.

Ongulés. *Unguiculata.*

II. Pedibus aut digitis membranâ cinctis.

Nexopèdes. *Nectopodes. Nectopoda.*

a. Membranâ volatui inserviente.

Pteropodes. *Pteropoda.*

* Extremitates ipsas ambiente.

Podoptères. *Podoptera.*

* * Inter digitos inprimis expansa.

Dactyloptères. Cheiroptères. *Dactyloptera. Cheiroptera.*

a. Membranâ natatui inserviente.

Palmés. *Palmata.*

* Membranâ inter digitos expansa.

Palmipèdes. *Palmipeda.*

* * Membranâ digitos involvente.

Pinnipèdes. *Pinnipeda.*

B. Binis pinnis pedum anteriorum analogis instructa.

Apodes. Cetacés. *Apoda. Cetacea.*

# A. TETRAPODES. QUADRUPÈDES.

## I. Fissipèdes.

### a. Onguiculés. Unguiculata. Digitata.

1.

| 1. *Bimana.* 1. | 2. *Quadrimana.* 2. | 3. *Pedimana.* 3. | 4. *Palmigrada* 4. | 5. *Plantigrada.* 5. | 6. *Digitigrada.* 6. |
|---|---|---|---|---|---|
| Homme. *Homo.* | * Simiae. Singe. *Simia.* Sapajous. *Cercopithecus.* Sagoins. *Callithrix.* Guenons. *Cebus.* Macaques. *Cynocephalus.* Babouins. *Papio.* Alouattes. *Aluatta.* ** Tarsii. Tarsier. *Tarsius.* Galago. *Galago.* *** Lemures. Indri. *Indri.* Maki. *Lemur.* Loris. *Loris.* | Sarigue. *Didelphis.* Dasyure. *Dasyurus.* Phalanger. *Phalangerus.* ** Wombat. *Wombatus.* | Perameles. *Perameles.* * *Phascolomys.* * Kangourou. *Kangurus.* Gerboise. *Dipus.* * Ecureil. *Sciurus.* Lièvre. *Lepus.* *Cheiromys.* Pika. *Lagomys.* Cabiaï. *Hydrochaerus.* Aguti. *Cavia.* Rat. *Mus* Campagnol. *Brachyurus.* Rat-taupe. *Talpoides.* Slepez. *Spalax.* Hamster. *Cricetus.* Marmotte. *Arctomys.* *Bobac.* Loir. *Myoxus.* Porc-épic. *Hystrix.* Coendou. *Coandus.* | * Edentata. Pangolin. *Manis.* Tatou. *Dasypus.* Fourmilier. *Myrmecophaga.* Oryctérope. *Orycteropus.* ** Paresseux. *Bradypus.* Echidné. *Echidna.* *** Dentata. Herisson. *Erinaceus.* Tenrec. *Tenrecus.* Musaraigne. *Sorex.* Desman. *Mygale.* Taupe. *Talpa.* *Scalops.* Chrysochlore. *Chrysochloris.* Ours. *Ursus.* | * Caninis duplicatis. Blaireau. *Taxus.* Coati. *Nasua.* Raton. *Lotor.* Kinkajou. *Kinkajus.* Marte. *Mustela.* Mouffète. *Mephitis.* Civette. *Viverra.* * Caninis simplicibus. Chat. *Felis.* Chien. *Canis.* Hyène. *Hyaena.* |

# TETRAPODA. QUADRUPEDA.

## Fissipeda.

## II. Nectopodes. Nectopoda.

### b. Ongulés. Ungulata. 2.

### a. Pteropoda. 3.

### b. Palmata. 4.

| 1. *Multungula.* 7 | 2. *Bisulca.* 8. | 3. *Solidungula.* 9. | 1. *Podoptera.* 10. | 2 *Dactylo-ptera.* 11. | 1. *Palmipeda* 12. | 2. *Pinnipeda.* 13. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Daman. *Hyrax.* | * Chameau. *Camelus.* | Cheval. *Equus.* | * Polatouche. *Pteromys.* | Chauve-souris. *Vespertilio.* | * *Ornitho-rhynchus.* | * Phoque. *Phoca.* |
| Cochon. *Sus.* | *L a m a.* Musc. *Moschus.* | | | Roussette. *Vampyrus.* | * * *Castor.* | * * Morse. *Trichec-chus.* |
| Tapire. *Tapirus.* | * * | | | Rhinolophe. *Rhinolo-phus.* | *Ondatra.* | |
| *Rhinoceros.* | Boeuf. *Bos.* | | | Phyllosto-me. *Phyllosto-mus.* | *Hydromys.* | * * * Dugong. *Platysto-mus.* |
| Elephant. *Elephas.* | Brébis. *Ovis.* | | | Nyctère. *Nycterus.* | * * * Loutre. *Lutra.* | * * * * Lamantin. *Oxystomus.* |
| Hippopota-me. *Hippopota-mus.* | Chèvre. *Capra.* | | | Noctilion. *Noctilio.* | | |
| | *Antilope.* | | * * Galéopithec. *Galeopithe-cus.* | | | |
| | Giraffe. *Camelopar-dalis.* | | | | | |
| | Cerf. *Cervus.* | | | | | |

## B. APODES. APODA.

### Cetacés. *Cetacea.*

#### * Edentata.

Baleine.
*Balaena.*

Baleinoptère.
*Balaenoptera.*

#### * Dentata.

Narhval.
*Monodon.*

*Catodon.*

*Anarnacus.*

*Physeter.*

*Physalus.*

*Delphinapterus.*

*Delphinus.*

*Hyperoodon.*

## *II. CLASSIS.*

## AVES. OISEAUX.

I. Tibiis ad calcaneum usque plumosis.

Digitis membrana destitutis.

a. binis anticis totidemque posticis. . . . . { Scansores. Grimpéreaux.

b. tribus anticis, vno vel nullo postico.

1. Vnguibus fortibus et aduncis. . . . { Accipitres. Rapaces.

2. Unguibus debilibus parum curvatis;

* digitis exterioribus liberis aut sola prima phalange coalitis. . . . . { Passeres. Passereaux.

** digitis exterioribus tota longitudine coalitis. . . . . { Platypodes. Marcheurs.

*** digitis anterioribus basi cinctis. { Gallinae. Gallinacés.

II. Tibiis parte inferiore pennis destitutis.

a. Digitis membrana auctis.

Tribus anticis vno vel nullo postico.

* Anticis membrana inter se connexis,

postico soluto. . . . . { Anseres. Palmipèdes.

** Omnibus membrana cinctis. . . { Plateretae. Latirèmes.

*** basi membrana auctis. . . . { Grallae. Echassiers.

b. Digitis membrana destitutis. . { Cursores. Coureurs.

| I. Division. deux doigts devant, deux doigts derrière. | | | | | | Trois doigts dev |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Sous-Division. Doigts gros et forts. Grimpeurs. | | | | | | I. S. D. Ongles forts et crochus. Rapaces. |
| I. 1. Bec crochu | II. 2. Bec dentelé. | III. 3. Bec échancré. | V. 4. Bec droit et comprimé. | VIII. 5. Bec très court. | IX. 6. Bec arqué. | I. 1. Bec crochu. |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| 1. Ara *Ara.* 2. Perroquet *Psittacus.* | 3. Toucan. *Rhamphastos.* 4. Couroucou. *Trogon.* 5. Touraco. *Turaco.* 6. Musophage. *Musophaga.* | 7. Barbu. *Bucco.* | 8. Jacamar. *Galbula.* 9. Pic. *Picus.* | 10. Torcol. *Yunx.* | 11. Coucou. *Cuculus.* 12. Ani. *Crotophaga.* | *Diurnes.* * Nudicolles. 13. Vautour. *Vultur.* * * Plumicolles. 14. Griffon. *Gypaëtos.* 15. Aigle. *Aquila.* 16. Autour. *Astur.* 17. Epervier. *Nisus.* 18. Buse. *Buteo.* 19. Busard. *Circus.* 20. Milan. *Milvus.* 21. Faucon. *Falco.* * * *Nyctériens.* 22. Chouette. *Strix.* |

| 2. So Ongles peu cro ment unis le lo | | |
|---|---|---|
| II. 1. Bec dentelé. | III. 2. Bec échancré. | IV 3. Bec et cor |
| 8. | 9. | 10 |
| 23. Phytotome *Phytotoma.* | 24. Piegrièche. *Lanius.* 25. Tyran. *Tyrannus.* 26. Gobemouche. *Muscicapa.* 27. Moucherolle. *Muscivora.* 28. Merle. *Turdus.* 29. Fourmillier. *Myrmecophaga.* 30. Loriot *Oriolus.* 31. Cotinga. *Ampelis.* 32. Tangara. *Tanagra.* | 33. Ca *Cacic* 34. pa e *Icteri* 35. ( ge. *Xant nus.* 36. neau *Stur* 37. bec. *Loxi* 38. vreu *Pyrr* 39. neau *Fring* 40. E *Embe* Coq roch *Pipr* |

## 2. Division.

un doigt ou point de doigt derrière.

| Division. ts extérieurs libres ou seule- la première phalange. Passereaux. | | | | | 3. Sous-Division. Doigts extérieurs unis dans presque toute leur longueur. Platypodes. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V. ec droit compri- . | VII. Bec droit et menu. | VIII. 6. Bec très court. | IX. 7. Bec arqué. | X. 8. Bec renflé. | II. 1. Bec dentelé. | V. 2. Bec droit et comprimé. | VI. 3. Bec droit et déprimé. | VII. 4. Bec droit et menu. | IX. 5. Bec arqué. |
| 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 18. | 19. | 20. |
| Gracule *cula.* Cor- au. *yus.* Rollier. *acias.* Paradis *radi- a* Sitelle *ta* Pic- euf. *phaga.* Picoïde. *oides.* | 48. Mesange. *Parus.* 49. Alouette. *Alauda.* 50. Becfin *Sylvia.* 51. Motacille. *Motacilla* | 52. Hirondelle. *Hirundo.* 53. Engoulevent. *Caprimulgus.* | 54. Glaucope. *Glaucopis.* 55. Huppe. *Upupa.* 56. Grimpereau. *Certhia.* 57. Colibri. *Trochilus.* | 58. Orthohynque. *Orthorhynchus.* | 59. Calao. *Buceros.* 60. Momot. *Momota.* | 61. Alcyon. *Alcedo.* 62. Ceyx. *Ceyx.* | 63. Todier. *Todus.* *Platyrhynchus.* | 64. Manakin. *Manakina.* | 65. Guépier. *Merops.* |

## I. Division.

Trois doigts devant, un doigt, ou p

| 4. S. D. D. de devant réunis à leur base par une membrane. | 1. Sous-Division. Doigts de devant entièrement réunis par une membrane. Oiseaux d'eau. Palmipédes. | | | | | | 2. S. Division. 4. Doigts réunis par une large membrane. Latirèmes. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gallinacés. X. 1. bec renflé. | I. 1. bec crochu. | II. 2. b. dentelé. | V. 3. b. droit et comprimé. | VII. 4. b. droit et menu. | IX. 5. b. arqué. | X. 6. b. renflé | I. 1 bec crochu. | II. 2. b. dentelé. | VI. 3. b. d et dépri |
| 21. | 22. | 23. | 24. | 25. | 26. | 27. | 28. | 29. | 30. |
| 66. Pigeon *Columba.*<br>67. Tetras *Tetrao.*<br>68. Perdrix. *Perdix.*<br>69 Tinamou. *Tinamus.*<br>70 Tridactyle. *Tridactylus.*<br>71. Paon. *Pavo.*<br>72. Faisan *Phasianus*<br>73. Pintade. *Numida.*<br>74. Dindon. *Meleagris.*<br>75. Hocco. *Crax.*<br>126. Outarde. *Otis.*<br>76. Penelope. *Penelope.*<br>77. Gouan. *Guanus.* | 78. Flamand. *Phoenicopterus.*<br>79. Albatrosse. *Diomedea.*<br>80. Pélécanoïde. *Pelecanoïdes.*<br>81. Petrel. *Procellaria.* | 82. Canard. *Anas.*<br>83. Harle. *Mergus.*<br>84 Petrel. *Prion.* | 85. Bec en ciseaux. *Rhynchops.*<br>86. Plongeon. *Urinator.*<br>87. Grèbe. *Colymbus.*<br>88. Guillemot. *Uria.*<br>89. Alque *Alca.*<br>90. Pingouin. *Pinguinus*<br>91. Manchot. *Aptenodytes* | 92. Sterne. *Sterna.* | 93. Avocette. *Recurvirostra.* | 04. Mauve. *Larus.* | 95. Frégatte. *Fregatta.*<br>96. Cormoran. *Carbo.* | 97. Fou. *Sula.*<br>98. Phaéton. *Phaeton.*<br>99. Anhinga. *Plotus.* | 100. P can. *Pelecan* |

PLUSIEURS DOIGTS RÉUNIS PAR UNE LARGE MEMBRANE.

| de doigts derrière. | | | | | | | 2. Division. 2 3. ou 4. doigts très forts. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 Sous-Division. Doigts réunis à leur base par une membrane. Oiseaux de rivage. Echassiers. | | | | | | | 1. Sous-Division. Doigts non réunis à leur base par une membrane. Oiseaux coureurs. | | |
| I. ec cro- i. | IV. 2. b. droit et conique. | V. 3. b. droit et comprimé. | VI. 4. b. droit et déprimé | VII. 5 b. droit et menu. | IX. 6. b. arqué. | X. 7 b. renflé. | V. 1. b. droit et déprimé. | IX. 2. b. arqué. | X. 3. b. renflé |
| 31. | 32. | 33. | 34. | 35. | 36. | 37. | 38. | 39. | 40. |
| Messa- . *ventа- s.* Ka- chi. *ame- i.* Gla- le. *reola.* | 104. Agam. *Psophia.* 105. Vaginal *Vaginalis.* | 106. Grue. *Grus.* 107. Cicogne. *Ciconia.* 108. Heron. *Ardea.* 109. Becouvert. *Hians.* 110. Ralle *Rallus.* 111. Ombrette. *Scopus.* 112. Huitrier. *Haematopus.* | 113 Savacou. *Cancroma.* 114. Spatule *Platalea.* | 115. Becasse. *Scolopax.* | 116. Iabiru. *Mycteria.* 117. Ibis. *Ibis.* 118. Courlis *Tantalus.* 119. Echasse. *Macrotarsus.* | 120. Hydrogalline. *Hydrogallina* 121. Foulque. *Fulica.* 122. Iacana. *Iacana* 123. Vanneau. *Parra.* 124. Phalarope. *Phalaropus.* 125. Pluvier. *Charadrius.* | 127. Autruche. *Struthio.* 128. Touyou. *Tuyus.* | 129. Cazoar. *Rhea.* | 130. Dronte. *Didus.* |

## *III. REPTILES. REPTILIA.*

I. binis aut quatuor pedibus instructa. Pedata.

1. digitis unguiculatis. Unguiculata.

* Corpus testis inclusum. Chelonia.

* Corpus scutellis aut squamis tectum Sauria.

2. digitis non unguiculatis. Achelata. Batrachia.

II. Pedibus carentia. Apoda. Ophidia.

## Corps garni de deux ou de quatre pattes.

## Pedata.

| Couvert de boucliers osseux. Cheloniens. | Couvert de scutelles ou d'écailles. Sauriens. | | Corps nu. Batrachiens. | |
|---|---|---|---|---|
| | De scutelles. | D'écailles. | à queue. | sans queue. |
| Chelonée. *Chelonia.* | Crocodile. *Crocodilus.* | Tupinambis. *Tupinambis.* | Triton. | Pipa. |
| Emyde. *Emys.* | Dragone. *Dracaena.* | Lezard. *Lacerta.* | Salamandre. *Salamandra.* | Crapaud. *Bufo.* |
| Chelys. *Chelus.* | | Tachidrome. *Tachidromus.* | Protée. *Proteus.* | Grenouille. *Rana.* |
| Tortue. *Testudo.* | | Caméléon. *Cameleo.* | Siréne. *Sirena.* | Raine. *Hyla.* |
| | | Iguane. *Iguana.* | | |
| | | Dragon. *Draco.* | | |
| | | Basilic. *Basiliscus.* | | |
| | | Agame. *Agama.* | | |
| | | Lophyre. *Lophyrus.* | | |
| | | Stellion. *Stellio.* | | |
| | | *Anolis.* | | |
| | | *Gecko.* | | |
| | | Scinque. *Scincus.* | | |
| | | Seps. | | |
| | | Chalcide. *Chalcides.* | | |
| | | Bipède. *Bipes.* | | |
| | | Sheltopusik. *Podurus.* | | |

## Corps alongés sans pattes. Apodes.

## Ophidiens.

| Couvert d'écailles imbriquées. | Couvert d'écailles contiguës: des scutelles en bas. | Corps nu ou couvert de tubercules isolés. |
|---|---|---|
| Ophisaure.<br>*Ophisaurus.* | *Boa.* | Acrochorde.<br>*Acrochordon.* |
| Orvet.<br>*Anguis.* | Crotale.<br>*Crotalus.* | Amphisbène.<br>*Amphisbaena.* |
| Pelamida.<br>*Pelamis.* | Scytale.<br>*Scytalus.* | Coecile.<br>*Coecilia.* |
| *Erpéton.* | Bongare.<br>*Bongarus.* | |
| *Eryx.* | Trimérésure.<br>*Trimeresurus.* | |
| | Aipysure.<br>*Aipysurus.* | |
| | Léjosélasme.<br>*Lejoselasmus.* | |
| | Distéire.<br>*Disteira.* | |
| | *Langaha.* | |
| | *Huria.* | |
| | *Acantophis.* | |
| | Couleuvre.<br>*Coluber.* | |
| | Vipère.<br>*Vipera.* | |
| | *Platurus.* | |

# IV. Poissons. Pisces. L. Lacepède.

- POISSONS.
  - I. Cartilagineux, à branchies.
    - à Opercules et
      - à Membrane. - IV
        - 13. Apodes.
        - 14. Jugulaires.
        - 15. Thoracins.
        - 16. Abdominaux.
      - Sans membrane. III
        - 9. Apodes.
        - 10. Jugulaires.
        - 11. Thoracins.
        - 12. Abdominaux.
    - Sans opercules et
      - à Membrane. - II
        - 5. Apodes.
        - 6 Jugulaires.
        - 7. Thoracins.
        - 8. Abdominaux.
      - Sans membrane. - I
        - 1. Apodes.
        - 2 Jugulaires.
        - 3. Thoracins.
        - 4. Abdominaux.
  - II. Osseux, à branchies.
    - à Opercules et
      - à Membrane. - V
        - 17. Apodes.
        - 18. Jugulaires.
        - 19. Thoracins.
        - 20. Abdominaux.
      - Sans membrane. VI
        - 21. Apodes.
        - 22 Jugulaires.
        - 23 Thoracins.
        - 24. Abdominaux.
    - Sans opercules et
      - à Membrane. - VII
        - 25. Apodes.
        - 26. Jugulaires.
        - 27. Thoracins.
        - 28. Abdominaux.
      - Sans membrane. VIII
        - 29. Apodes.
        - 30. Jugulaires.
        - 31. Thoracins.
        - 32. Abdominaux.

# IV. Poissons I. cartilagineux.

L'épine dorsale composée de vertèbres cartila-

| Point d'opercule branchial, ni de membrane branchiale. Chondropterygii. | | Point d'opercule branchial, une membrane branchiale. Branchiostegi. | | |
|---|---|---|---|---|
| 1. Apodes. | 4. Abdominaux. | 6. Jugulaires. | 7. Thoracins. | 8. Abdominaux. |
| Petromyzon L. | Raja. L. | Lophius. L. | Baliſtes. L. | Chimaera L. |
| Gaſtrobranchus. Lacep. | Rhinobatus. Bl. | | | Centriscus. L. |
| | Squalus. L. | | | Pegasus. L. |
| | Priſtis. Lath. | | | Macrorhynchus. Lac. |
| | Acdon L. C. | | | |

gineuses. Point d'écailles dans la plûpart.

| Un opercule branchial, point de membrane branchiale. | Un opercule branchial, et une membrane branchiale. | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12. Abdominaux.<br>Polyodon L. C.<br>Acipenser. L. | 13. Apodes.<br>Oſtracion. L.<br>Tetrodon. L.<br>Ovoides. L. C.<br>Diodon. L.<br>Orbis L. C.<br>Sygnathus. L. | 14. Iugulaires. | 15. Thoracins.<br>Cyclopterus. L.<br>Lepadogaſter. L. C. | 16. Abdominaux.<br>Macrorhynchus. L. C.<br>Pegasus. L.<br>Centriscus. L. |

## L'épine dorsale composée de vertèbres

| Une ou deux nageoires sous la gorge ou situées en deçà des pectorales. | | Une ou deux nageoires situées à la partie inférieure du corps, au dessous des nageoires pectorales. | |
|---|---|---|---|
| 1. Jugulaires. | Jugulares. | 2. Thoracici. | Thoracins. |
| Kutrus. L. | | Achirus. La Cep. | Plectorhynchus. L. C. |
| Chrysoftoma L. C. | | Pleuronectes. L. | Hologymnosus. L. C. |
| Trachinus L. | | Capros. L. C. | Ophicephalus. Bl. |
| Gadus. L. | | Gallus. L. C. | Cheilinus L. C. |
| Batrachoides L. C. | | Selene. L. C. | Labrus. L. C. |
| Blennius. L. | | Argyreiosus. L. C. | Macropodus. L. C. |
| Oligopodus. L. C. | | Zeus. L. | Lonchurus. L. C. |
| Uranoscopus. L. | | Chaetodipterus. L. C. | Trichopodus. L. C. |
| Callionymus. L. | | Pomadasys. L. C. | Monodactylus. L. C. |
| Calliomorus. L. C. | | Enoplosus. L. C. | Osphronemus. L. C. |
| Muraenoides. L. C. | | Acanthinion. L. C. | Kyphosus. L. C. |
| | | Chaetodon. L. | Gomphosus. L. C. |
| | | Pomacentrus. L. C. | |
| | | Pomacanthus. L. C. | Leiostomus. L. C. |
| | | Eques. Bl. | Pomatomus. L. C. |
| | | Glyphisodon. L. C. | Cheilodipterus. — |
| | | Acanthurus. L. C. | Apogon. — |
| | | Apisurus. L. C. | Mullus. L. |
| | | Acanthopodus. L. C. | |
| | | Perca L. | Trigla. L. |
| | | Holocentrus. Bl. | Prionotus. L. C. |
| | | Micropterus. L. C. | Peristedion. — |
| | | Bodian. Bl. | Dactylopterus. — |
| | | Taenianotus. L. C. | Gymnetrus. — |
| | | Lutjanus. Bl. | Istiophorus. — |
| | | Centropomus. L. C | Scorpaena. L. |
| | | Dipterodon. L. C. | Macrourus. L. C. |
| | | Oftorhynchus. L. C. | Coryphaena. L. |
| | | Harpe. L. C. | |
| | | Scarus. L | Hemipteronotus. L. C. |
| | | Sparus. L. | Coryphenoides. L. C. |
| | | Nason. L. C. | Aspidophorus. — |
| | | Centrolophus. L. C. | Aspidophoroides. — |
| | | Centronotus. L. C. | Coris. — |
| | | Caesiomorus. L. C. | Cheilio. — |
| | | Cephalacanthus. L. C. | Gobiesox. |
| | | Centropodus. L. C. | Gobius. L. |
| | | Scomber. L. | Gobioides. L. C. |
| | | Scomberoides. L. C. | Sobiomorus. |
| | | Scomberomorus. L. C. | Gobiomoroides. — |
| | | Trachinotus. L. C. | Echeneis. L. |
| | | Caranx. L. C. | Bostrychus. L. C. |
| | | Caranxomorus. L. C. | Bostrychoides. — |
| | | Caesio. L. C. | Cepola. L. |
| | | Lelagnathus. L. C. | Taenioides. L. C. |
| | | Pogonias. L. C. | Lepidopus. — |
| | | | Hiatula. — |

osseuses. Peau couverte d'écailles.

| Une ou deux nageoires situées sous le ventre, derrière les pectorales. | | Point de nageoire ventrale. | |
|---|---|---|---|
| 3. Abdominaux. | Abdominales. | 4. Apodes. | Apodes. |
| Cirrhitus. L. C. | Argentina. L. | Rhombus. L. C. | |
| Cheilodactylus. — | Hydrargira. L. C. | Stromateus. L. | |
| Dorsuarius. — | Stolephorus. — | Sternoptyx. L. C. | |
| Xyster. — | Exocoetus. L. | Comephorus. — | |
| Mene. — | Polypterus Gff. H. | Anarhichas. L. | |
| Gasteropelecus. — | Tripteronotus L. C. | Makaira. L. C. | |
| Salmo. L. | Scomberesox. | Xiphias. L. | |
| Osmerus. L. C. | Sphyraera. — | Macrognathus. L. C. | |
| Coregonus. — | Esox. L. | Ophidium. — | |
| Characinus — | Synodus. L. C. | Odontognathus. — | |
| Serrasalmus. — | Lepisosteus. — | Ammodytes. L. | |
| Elops. — | Notacanthus. — | Regalecus. L. C. | |
| Megalops. — | Loricaria. L. | Trichiurus. L. | |
| Mormyrus. | Hypostomus. L. C. | Triurus. L. C. | |
| Cyprinodon. — | Corydoras. Gff. H. | Leptocephalus. L. C. | |
| Cyprinus. L. | Ageneiosus. L. C. | Stylephorus. L. C. | |
| Clupea. L. | Macroramphosus. — | Muraena. L. | |
| Clupanodon. L. C. | Centranodon. — | Ophisurus. L. C. | |
| Mystus. L. C. | Plotosus. — | Gymnotus. L. | |
| Buro. — | Tachysurus. — | Gymnothorax. Bl. | |
| Polynemus. Bl. | Cataphrastus. L. | Synbranchus. Bl. | |
| Polydactylus. L. C. | Pogonathus. L. C. | Gymnomuraena. L. C. | |
| Mugil. — | Doras. — | Monopterus. — | |
| Mugiloides. L. C. | Amia. — | Muraenoblenna. — | |
| Chanos. L. C. | Anableps. — | Sphagebranchus. — | |
| Mugilomorus. L. C. | Misgurnus. — | Caecilia. — | |
| | Cobitis. L. | | |
| | Fundulus. L. C. | | |
| | Colubrina. — | | |
| | Butyrinus. — | | |
| | Aulostomus. — | | |
| | Solenostomus. — | | |
| | Fistularia. L. | | |

# V. Mollusques. Mollusca Lam.

## I. Cephalés. Une tête diſtincte et mobile ; ſouvent des yeux.

### à Corps nu; point renfermé dans des coquilles. M. nus.

* Animaux libres, nageant vaguement.

Sepia L.
Loligo. Lm.
Octopus. Lm.
Lernaea. L.

---

Clio. L.
Pneumoderme. Cuv.
Pterotrachea. Ik.
Doris. L.
Tritonia. Lm.
Glaucus. Fſt.
Eolides. Cuv.

** rampant ſur un ventre large.

Laplysia. L.
Limax. L.
Parmacella. Cuv.
Onchidium. Bch.
Tethys. L.
Bullaea. Lm.
Sigaretus. Ad.
Phillidia. Cuv.

---

Scyllaea.
Pleurobranchus. Cuv.

### à Corps recouvert par une véritable coquille. Moll. conchylifères.

Coquille univalve recouvrant l'animal.

Oscabrion. Br.

---

Patella L.
Fiſſurella. Lm.
Emarginula. Lm.
Concholepas. Fv.
Crepidula. Lm.
Calyptraea. Lm.

Coquille univalve, uniloculaire, ſpirivalve engainant l'animal.

* Ouverture échancrée ou canaliculée à ſa base.

---

Conus. L.
Cypraea. L.
Ovula. Lm.
Terebellum. —
Oliva. —
Ancilla. —
Voluta. L.
Mitra. Lm.
Columbella. —
Marginella. —
Cancellaria. —
Naſſa. —
Acanthina. Fsch.
Purpura. Lm.
Buccinum. Lm.
Eburna. Lm.
Terebra. Lm.
Dolium. —
Harpa. —
Caſſis. —
Pterocera. —
Roſtellaria. —
Murex. L.
Fuſus. Lm.
Pyrula. —
Faſciolaria. —
Turbinellus. —
Pleurotoma. —
Clavatula. —
Cerithium. —

** Ouverture entière et ſans canal à ſa base.

---

Trochus. L.
Solarium. Lm.
Turbo. L.
Monodonta. Lm.
Cycloſtoma. —
Scalaria. —
Pupa. —
Turritella. —
Janthina. —
Bulla. L.
Bulimus. Lm.
Achathina. —
Phaſianella. —
Lymnaea. —
Melania. —
Pyramidella. —
Solidula. Fsch.
Auricula. Lm.
Volvaria. —
Ampullaria. —
Planorbis. —
Pleurodonte. Fsch.
Anoſtoma. Fsch.
Helix. L.
Helicina. Lm.
Nerita. L.
Natica. Lm.
Teſtacella. —
Stomatia. —
Haliotis. —
Carinaria. —
Argonauta. —

Coq. univalve, multiloculaire renfermant l'animal.

Nautilus. L.
Ammonites. —
Planulites. —
Nummilites. Br.
Spirula. Lm.
Turrilites. —
Baculites. —
Orthocera. —
Hippurites. —
Belemnites. —
Discorbites. —
Rotalites. —
Lenticulina. —
Lituola. —
Spirolina. —
Miliola. —
Renulina. —
Gyrogona. —

## II. Acéphalés. Point de tête distincte; point d'yeux.

### à corps nu.

M. acéph. nus.

- Ascidia. L.
- Salpa. Fk.
- Mammaria. Lm.
- Fodia Bosc.

### à Corps revêtu d'une enveloppe solide, crêtacée composée de deux pièces. M. acéphalés conchylifères.

#### à coquilles équivalves; à charnière. . .

* Sans dents.

- Pinna. L.
- Mytilus. L.
- Modiola. Lm.
- Anodonta. —
- Glycimeris. G.

** avec dents.

1. à *une* dent.
   - Unio. Lm.
   - Crassatella. —
   - Paphia. —
   - Mactra. L.
   - Mya. —
2. à *deux* dents.
   - Lutraria. Lm.
   - Erycina. —
   - Solen. L.
   - Sanguinolaria. Lm.
   - Capsa. —
   - Tellina. L.
   - Venus. —
   - Venericardia. Lm.
   - Arca. L.
   - Cucullaea. Lm
   - Pectunculus. —
   - Nucula. —
   - Isocardia. —
   - Cardita. —
   - Cyclas. —
   - Donax. L.
   - Hippopus. Lm.
   - Tridacne. —
   - Trigonia. —
3. à *quatre* dents.
   - Meretrix. Lm.
   - Buccardium. —
   - Lucina. —
   - Galathea. —

#### à coquilles inéquivalves; à charnière. . . .

* Sans dents.

- Acardo. Lm.
- Radiolites. —
- Vulsella. —
- Malleus. —
- Alectrionia. Fsch.
- Ostrea. Lm.
- Avicula. —
- Pecten. L.
- Lima. Lm.
- Pedum. —
- Crania. —
- Hyalaea. —
- Lingula. —

** avec dents.

1. à *une* dent.
   - Chama. L.
   - Corbula. Lm.
   - Dicerates. —
2. à *deux* dents.
   - Spondylus. L.
   - Plicatula. Lm.
   - Pandora. —
   - Terebratula. —
   - Anomia. —
   - Calceola. —
   - Placuna. —
3. à *plusieurs* dents.
   - Perna. L.
   - Crenatula. Lm.

# VI. Annélides. Annulata. Cuv.

| à Corps nu, ne se logeant point dans un fourreau. *Corpore nudo.* | | à Corps se logeant dans un fourreau. *Corpore vagina incluso.* | |
|---|---|---|---|
| Des organes extérieurs. *Organa externa.* | Point d'organes extérieurs. *Organa externa nulla.* | Fourreau en forme de tube. *Vagina tubiformis.* | Fourreau composé de plusieurs pieces. *Vagina conchiformis multivalvis.* |
| Aphrodite. *Aphrodita* L. | Dragonneau. Gordius. L. | Néréide. *Nereis.* L. | Anatife. Anatifa. Br. |
| Amphinome. *Amphinome.* Br. | Sangsue. Hirudo. L. | Polydore. *Polydora.* L. | Balane. *Balanus.* Br. |
| Arénicola. *Arenicola.* Lm. | Planaire. *Planaria.* L. | Terebelle. *Terebella.* L. | Tubicinelle. *Tubicinella.* Lm. |
| Thalasseme. *Thalassema.* Cuv. | | Amphitrite. *Amphitrite.* L. | Coronule. *Coronula.* Bse. |
| Lombric. *Lombricus.* L. | | Dentale. *Dentalium.* L. | Taret. *Teredo.* L. |
| Nayade. Nais. L. | | Serpule. Serpula. L. | Fistulane. *Fistulana.* L. |
| Furie. Furia. L. | | Siliquaire. *Siliquaria.* Lm. | |
| | | Vaginelle. *Vaginella.* Lm. | |
| | | Spiroglyphe. *Spiroglyphus.* Lm. | |
| | | Arrosoir. *Penicillum.* L. | |

# VII. Crustacés. Crustacea. Lam.

Corps couvert d'une peau membraneuse, cornée, clypéacée ou bivalve. Yeux sessiles.
*Corpore tegumento membranaceo, corneo, clypeato aut bivalvi; oculi sessiles.*
Sessiliocles. Lam. Entomostraca. Latr.

Têt clypéacé ou bivalve.
*Testa clypeata aut bivalvis.*
Operculés. Thecata. Latr.

Têt couvrant tout le corps.
Aspidiota.

I. Xiphosura.
Limulus. M.

II. Pneumonomura.
Caligus. M.
Binoculus. Gff.

III. Phyllopoda.
Apus. Sch.

Têt bivalve.
Ostracoda.

IV. Monophthalma.
Lynceus. M.
Daphnia. M.
Cypris. M.
Cythere. M.

Têt nul.
*Testa nulla.*
Nus.

Gymnota.

V. Pseudopoda.
Cyclops. M.

VI. Cephalota.
Polyphemus. M.
Zoe. Bosc.
Branchiopoda. Lm.

Corps couvert d'une croute cornée et calcaire; yeux pedonculés.
*Corpus tegumento corneo-calcareo; oculi pedunculati.*
Pédiocles. Lam. Malacostraca. Latr.

Queue sans lamelles natatoires, plus courte que le corps.
*Cauda pinnis natatoriis nullis, corpore brevior.*

Brachyuri Latr.
Kleystagnatha. F.

I. Cancerides.
a. *Platysmatii.*
Podophthalmus. Lm.
Portunus. Dald.
Dromia. D.
Calappa. D.
Hepatus. Ltr.
Cancer. L.
b. *Vigiles.*
Ocypode. D.
Grapsus. Lm.
Plagusia. Ltr.
Pinnotheres. —
II. Oxyrhynchi.
Leucosia. T.
Maja. Lm.
Macropus. Ltr.
Lithodes. Ltr.
Corystes. —
Mictyris. —
Dorippe. D.
Oathyia. D.
Matuta. D.
Ranina. D.

Queue à lamelles natatoires, aussi longue que le corps.
*Cauda pinnis natatoriis ad apicem, corpore ad minus longitudine.*

Macrouri. Latr.
Exochnata. Fabr.

III. Paguri i.
Albunea. D.
Remipes. Ltr.
Hippa. T.
Pagurus. D.
IV. Palinuri.
Scyllarus. P.
Palinurus. D.
Porcellana. Lm
Galathea. F.
V. Astacini.
Astacus. Gr.
Thalassina. Ltr.
Alpheus. F.
Panaeus. D.
Palaemon. D.
Crangon. F.

VI. Squillares.
Squilla. R.
Mysis. Ltr.
VII. Gammarinae.
Phronima. Ltr.
Talitrus. Bsc.
Gammarus. F.
Caprella. Lm.

# VIII. Arachnoïdes. Arachnoida. Lam. Mitosata et Unogata Fabr.

## I. Corps à sept articulations pedifères ou plus. *Corpore segmentis pedigeris septem aut amplius.*

### Tête distincte; des antennes. *Caput a thorace* discretum; antennae.

#### Quatorze pattes, quatre antennes. 1. Tetracera. Latr.

I. Asellota.
Asellus. Gff.
Idotea. F.
Sphaeroma. Ltr.
Cymothoa. F.
Bopyrus Ltr.
II. Oniscides.
Ligia. F.
Philoscia. Ltr.
Onisrus. L.
Porcellio. Ltr.
Armadillo. Ltr.

#### Plus que 14 pattes, deux antennes. 2. Myriapoda. Latr.

I. Chilognatha.
Glomeris. Ltr.
Julus. L.
Polydesmus. Ltr.
Pollyxenus. Ltr.
II. Sygnatha.
Scutigera. Ltr.
Scolopendra. L.

### Tête confondue avec le corcelet. Point d'antennes. *Caput cum thorace unitum; antennae nullae.*

#### Huit pattes. 3. Acera Latr.

I. Aranéides.
Mygale. Walk.
Atypus. Ltr.
Enodon. Ltr.
Drassus. W.
Segestria. Ltr.
Dysdera. Ltr.
Clubiona. Ltr.
Argyroneta. Ltr.
Aranea. L.
Theridion. W.
Scytodes. Ltr.
Tetragnatha. Ltr.
Epeira. W.
Uloborus. Ltr.
Thomiscus. W.
Micrommata. Ltr.
Dolomedes. Ltr.
Lycosa. Ltr.
Erisus. Ltr.
Golticus. —
II. Pedipalpi.
Phrynus. Ol.
Thelyphonus. Ltr.
III. Scorpionides.
Scorpio. L.
Chelifer. Gff.
IV. Phalangita.
Galeodes. Ol.
Phalangium. L.
Trogulus. Ltr.
Siro. Ltr.
V. Pycnogonides.
Nymphon F.
Phoxichilus. Ltr.
Pycnogonum. Br.

VI. Acaridiae.
Trombidium. T.
Erythaeus. Ltr.
Gornasus. —
Oribata. —
Acarus. L.
VII. Riciniae.
Sarcoptes. Ltr.
Cheyletus. —.
Smaris. —
Bdella. —
Argas. —
Ixodes. —
Uropoda. —
VIII. Hydrachnella.
Eylais. Ltr.
Hydrachna. M.
Limnochares. —
XI. Microphthira.
Caris. Ltr.
Leptus. —
Astoma. —

## II. Corps à trois sections pedifères. *Corpore segmentis pedigeris tribus.*

#### 4. Apterodicera. Ltr.

I. Thysanoura.
1. Lepismenae.
Lepisma. L.
Machilis. Ltr.
2. Podurellae.
Podura. L.
Smynthurus. Ltr.
II. Parasiti.
Ricinus. Geer.
Pediculus. L.

# IX. Insectes.

## Insecta. LAM. Pterodicera LATR.

- Alis.
  - Quatuor, os
    - Maxillosum. alae;
      - Diuersae; inferiores plicatae.
        - Transuersim. 1.
          - Coleoptera. L.
          - Eleutherata. F.
        - Longitudinaliter. . . . 2.
          - Orthoptera. Ol.
          - Ulonata. F.
      - Affines; nervis.
        - Reticulatis. . 3.
          - Nevroptera. L.
          - Odonata et Syniftata. F.
        - Venosis. . 4.
          - Hymenoptera. L.
          - Piezata. F.
    - Sine maxillis; habens. .
      - Roftrum plicatum. 5.
        - Hemiptera. L.
        - Rhyngota. F.
      - Linguam fpiralem. . . 6.
        - Lepidoptera. L.
        - Glossata. F.
  - Duabus; os fine maxillis, hauftello mobili. . 7.
    - Diptera. L.
    - Antliata. F.
  - Nullis. . . . . 8.
    - Aptera. L.
    - Suctoria. Latr.

Tarses à cinq articles. *Tarsis quinque articulatis.*

PENTAMERES.

Tarses au nombre pieds de devant; derrière. *Tarsis*

à 6 palpes; *palpis sex*; ENTOMOPHAGI.

à quatre palpes, *palpis quatuor.*

SAPROPHAGI.

HETERO-

Antennes filiformes ou setiformes.

1. Cicindeletae.
Manticora F.
Colluris F.
Megacephala L.
Cicindela L.
2. Carabici.
a. *Elaphrii.*
Elaphrus. L.
Bembidion Ltr.
b. *Graphipterides.*
Anthia. F.
Graphipterus L.
c. *Crepitantes.*
Brachinus. F.
Cymindis. Ltr.
Lebia. Ltr.
Odacantha Ltr.
Agra. F.
d. *Longipalpati.*
Drypta F.
Galerita Ltr.
Zuphium. Ltr.
e. *Melanchlaeni.*
Licinus. Ltr.
Harpalus. Ltr.
Siagona. Ltr.
f. *Fossores.*
Scarites. F.
Clivina Ltr.
g. *Metallici.*
Cychrus. F.
Calosoma. F.
Carabus. L.
Panagaeus Ltr.
h. *Barbati.*
Nebria. Ltr.
Pogonophorus Ltr.
Loricera. Ltr.
Omophron. Ltr.
3. Hydrocanthari.
Dyticus. L.
Hyphydrus Ill.
Haliplus Ltr.

Antennes setiformes, filiformes ou pectinées

4. Sternoxi.
Buprestis. L.
Melasis. F.
Elater. L.
Cebrio. F.
5. Malacodermi.
Dascillus Ltr.
Elodes Ltr.
Cupes. F.
Drilus. Ol.
Lycus. F.
Omalisus Geoff.
Lampyris. L.
Telephorus. Sch.
Malthinus. Ltr.
Melyris. F.
Zygia. F.
Dasytes. Pk.
Malachius. F.
Hylecoetus. Ltr.
Lymexylon. F.
Atractoceros. P. B.

Antennes plus grosses à la pointe.

6. Clerii.
Tillus Ol.
Thanasinus. Ltr.
Enoplium. L.
Opilo. Ltr.
Clerus Geoff.
Necrobia. Ltr.
7. Ptiniores
Anobium F.
Ptilinus Gff.
Gibbium. Sc.
Ptinus. L.
8. Palpatores.
Mastigus. Hg.
Scydmaenus. Ltr.
9. Staphylini.
Oxyporus. F.
Staphylinus. L.
Lathrobium. Ltr.
Paederus. F.
Stenus. Ltr.
Oxytelus. Gr.
Lesteva Ltr.
Proteinus. Ltr.
Tachinus. Gr.
Tachyporus. Gr.
Aleochara. Kn.

Antennes en massue perfoliée ou solide.

10. Necrophagi.
a. *Silphales.*
Nectophorus. F.
Silpha. L.
b. *Nitidulariae.*
Thymalus Ltr.
Colobicus. Ltr.
Nitidula. F.
Cercus. Ltr.
Byturus. Ltr.
Dacne. Ltr.
Ips. Ol.
c. Scaphidia.
Scaphidium.
Agyrtes. Ol.
Choleva. Ltr.
Myloechus. Ltr.
d. *Dermestini.*
Dermestes. L.
11. Byrrhii.
Megatoma. H.
Troscus. Ltr.
Anthrenus. Gff.
Byrrhus L.
Nosodendron. Ltr.
Chelonarium. F.
Hister. L.
Elmis. Ltr.
12. Otiophori.
Dryops. Ol.
Gyrinus. Gff.
13. Hydrophili.
Sperchaeus. F.
Hydrophilus. Gff.
Elophorus. F.
Hydraena. L.
14. Sphaeridiota.
Sphaeridium.

Antennes en massue lamellée.

15. Coprophagi.
Copris. Geoff.
Ateuchus. F.
Sisyphus. Ltr.
Onitis. F.
Onthophagus. Ltr.
Aphodius. F.
16. Geotrupini.
Geotrupes. L.
Lethrus. Sc.
17. Scaraboeides.
Aegialia. Ltr.
Trox. F.
Sinodendron. F.
Oryctes. Ill.
Phileurus. Ltr.
Scarabaeus. L.
Rutela. Ltr.
Hexodon. Ol.
Melolontha. F.
Hoplia Ill.
Glaphyrus. L.
Amphicoma. L.
Anisonyx. Ltr.
Cramastocheilus. Kn.
Trichius F.
Goliath. Lm.
Cetonia. F.
18. Lucanides.
Lamprima Ltr.
Aesalus. F.
Platycerus. Gff.
Lucanus. L.
Passalus. F.

I. Nubili.

a. Sabulicolae.
19. Pimeliariae.
Chirosceles. Lm.
Erodius. F.
Zophosis. Ltr.
Pimelia. F.
Moluris. Ltr.
Tagenia. Ltr.
Eurychora. Lg.
Akis. H.
Asida. Ltr.
Tenthyria Ltr.
Hegeter. Ltr.
20. Tenebrionites.
Sepidium F.
Scaurus. F.
Misolampus. Ltr.
Blaps. F.
Pedinus. Ltr.
Opatrum. F.
Toxicum. Ltr.
Tenebrio Ltr.
Orthocerus. Ltr.
b. Herbicolae.
21. Diaperiales.
Hypophloeus. F.
Phaleria. Ltr.
Diaperis. Gff.
Eledona Ltr.
Tetratoma. H.
Lejodes Ltr.
Cnodalon. F.
Epitragus. Ltr.
Coffyphus. Ol.
22. Helopii
Helops. F.
Melandrya. F.
Serropalpus. Hlw.
Hallomenus. Hlw.
Orchesia. Ltr.
Pytho. Ltr.
Lagria. F.
Nerio. Ltr.
Steropes. Stev.

de cinq aux 4 4 aux pieds de *numerodiuersis*

## MERES

Nubili.

23. Pyrochroides.
Scraptia Ltr.
Notoxus. Gff.
Calopus. F.
Pyrochroa Gff.
24. Mordellonae.
Ripiphorus. F.
Pelecotoma. Fisch.
Mordella L.
Anaspis Gff.
II. Versicolores.
25. Horiales.
Horia. F.
26. Cantharidiae.
Cerocoma Gff.
Mylabris. F.
Meloe. L.
Oenas. Ltr.
Cantharis Gff.
Sitaris Ltr.
Zonitis. F.
27. Cistelinae.
Ciftela F.
Oedemera Ol.
Rhinomacer. F.
Rhinotmus. Ltr.

Terfes à quatre articles. *Tarsis quadriarticulatis.*

## TETRAMERES.

I. Rhynchophori.

28. Bruchelae.
Anthribus. Gff.
Bruchus L.
Rythorhynus Fr.
29. Curculionites.
1 *Recticornes.*
Brentus. F.
Cylas. Ltr.
Attelabus. L.
Rhynchus. H.
Ramphus. Cl
Brachycerus. Ol.
2. *Fracticornes.*
Brachyrhinus. Ltr.
Lixus. F.
Curculio. L.
Conus. Cl.
Rhinc. Ltr.
Calandra. Cl.
Coffbunus. Cl.
Hylurgus. Ltr.
Tomicus. Ltr.
Platypus. H.
Scolytus. Gff.
Hylesinus. F.
Phlojotribus. Ltr.

II. Platyprosopi.

30. Paussili.
Paufsus.
31. Xylophagi.
Boftrichus. Gff.
Pson. H.
Mycetophagus F.
Cis. Ltr.
Nemozoma. Desm.
Cerylon. Ltr.
Bitoma. H.
Lyctus. F.
Meryx. Ltr.
Latridius. H.
Silvanus. Ltr.
Colydium F.
Trogofita. F.
32. Cucujipedes.
Cucujus. F.
Ulejota. Ltr.
33. Prionii.
Parandra. Ltr.
Spondylis. F.
Prionus. Gff.
34. Cerambicini.
Lamia. F.
Cerambyx. L
Necydalis L
Leptura. L.
35. Chrysomelinae.
Sagra. F.
Orsodacna. Ltr.
Megalopus. F.
Donacia. F.
Crioceris. Gff.
Alurnus. F.
Hispa. Ltr.
Imatidium. F.
Cassida L.
Chlamys. Kn.
Clytra. Laich.
Cryptocephalus. Gff.
Eumolpus. Kugl.
Chrysomela. L.
Orasocuris Ltr.
Adorium. F.
Galeruca. Gff.
Altica. Gff.
36. Erotylenae.
Languria. Ltr.
Phalacrus. Pk.
Agathidium. Ill.
Erotylus. F.
Tritoma F.

Tarses à 3 articles; *Tarsis triarticulatis.*

## TRIMERES.

37. Coccinellidae.
Eumorphus Wb.
Endomychus. Pk.
Lycoperdina Ltr.
Coccinella. L.

Tarses à deux articles. *Tarsis biarticulatis.*

## DIMERES.

38. Pselaphii.
Pselaphus. H.
Chemnium Ltr.
Claviger. Prfll.

# IX. 2. Orthoptera, OLIVIER; Ulonata, FABRICII; Orthoptères.

| Elytres couvrant deux ailes plissées en partie en éventail et en partie transversalement. | Elytres couvrant deux ailes doublées simplement dans leur longueur. | Elytres couvrant deux ailes plissées presqu'entotalité en éventail. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | *Tarses* à 5 articles; | *Tarses* à 4 articles; | *Tarses* à 3 articles. | |
| | | Antennes fetacées ou filiformes. | Antennes fétacées longues. | Ant. fétacées ou filiformes. | Ant. filiformes ou renflées au bout, prismatiques, ou comprimées. |
| Forficula. L. | Blatta. L. | 1. Mantides.<br>1. *Spectra.*<br>Phyllium Ill.<br>Phasma Ltr.<br>2. *Raptoriae.*<br>Empusa Ill.<br>Mantis. L.<br>Mantispa Ill. | 2. Locustaires.<br>*Locustariae.*<br>Locusta. F. | 3. Grillones.<br>*Grylliae.*<br>Gryllotalpa. Ltr<br>Tridactylus. Ol.<br>Gryllus. L. | 4. Acrydiens.<br>*Acrydiana.*<br>Truxalis. F.<br>Acrydium. F.<br>Tetrix. Ltr. |

# IX. 3. Nevroptera L. Odonata er Syniſtata. F. Nevroptères.

| à Mandibules fortes. *Mandibulis fortibus.* | | | | à Mandib. nulles. *Mandib. nullis.* |
|---|---|---|---|---|
| *Tarses* à trois articles. | | *Tarses* à 5 articles. | | *Tarses* à 5 art. |
| 2 Palpes. Ant. très courtes. | 4 Palpes. Ant. fétacées longues. | 6 Palpes. Ant. longues, renflées au bout. | 4 Palpes. Ant. fétacées longues. | Ant très courtes, terminées par une soie. |
| 1. Libellulines. *Libellulinae.* Libellula. L. Aeshne. F. Agrion. F. | 2. Perlaires. *Perlariae.* Nemoura Ltr. Perla Ltr. Ephemera L. Termes. F. Psocus. Ltr. | 3. Fourmilions. *Myrmeleonides.* Myrmeleo. L. Ascalaphus. F. | 4. Hemerobini. *Hemerobini.* Hemerobius. L. Osmylus. Ltr. 5. Megaloptères. *Megaloptera.* Chauliodes. Ltr. Corydalus. Ltr. Sialis. Ltr. Raphidia. L. 6. Panorpates. *Panorpatae.* Bittacus Ltr. Panorpa. L. Nemoptera Ltr. | 7. Phryganes. *Phryganeae.* Phryganea. L |

# IX. 4. Hymenoptera L. Piezata. F. Hymenoptères.

Femelles ayant à l'extrémité de l'abdomen une pièce en scie ou en tarrière.

Porte-tarrière. Terebrantes.

Femelles et mulets ayant à l'extrémité de l'abdomen un veritable aiguillon poignant.

Porte-aiguillons. Aculeati.

Abdomen tenant au corcelet par toute son épaisseur.

Abdomen tenant au corcelet par un pédicule ou par un anneau rétréci.

Langue membraneuse élargie, alongée.

Langue musculeuse longue étroite.

Sessiliventres.

Pendoculiventres.

Platiglossates.

Nemoglossates.

Phytiphaga.

Pupophaga.

1. Tenthrédines. *Tethredines.*
Cimbex. Ol.
Tenthredo. L.
Lophyrus. Ltr.
Hylotoma. Ltr.
Megalodonte. -
Nycteridium Fsch.
Pamphilus. F.
Cephus. Ltr.
Xiphydria. Ltr.

2. Urocerata.
Urocerus. Gff.
Oryssus. Ltr.

3. Diplolepariae.
Ibalia. Ltr.
Diplolepis. -
Figites. -

4. Proctotrupii.
Poctotrupes. Ltr.
Helorus. -
Diapria. -

5. Cynipsera.
Leucopsis. F.
Chalcis. F.
Cynips. L.

6. Cleptiosa.
Bethylus. Ltr.
Sparasion. -
Cleptes. -

7. Chysides.
Chrysis L.
Hedychrum. Ltr.
Parnopes. -

8. Ichneumonides.
Ichneumon. L.

1. *leptogastri*
2. *rostrulati.*
3. *mystacini.*
4. *longicolles.*
5. *sphaerocephali.*
6. *truncati.*
7. *fasciati.*
8. *compressi.*

Sigalphus. Ltr.

9. Evaniales.
Foenus. F.

10. Sphegimae.
Sphex. L.
1. *elongatae.*
2. *abbreviatae.*
Chlorion. Ltr.
Pelopoeus. -
Pompilus. F.
Larra. F.
Astata. Ltr.

11. Mellinores.
Psen. Ltr.
Trypoxylon. -
Ceropales. -
Nysson. -

12. Crabronites.
Pemphredon. Ltr.
Oxybelus. -

13. Bembiciles.
Stizus. Ltr.
Monedula. -
Bembex. F.

14. Scolietae.
Sapyga. Ltr.
Scolia. F.

15. Mutillariae.
Tiphia. F.
Myrmosa. Ltr.
Mutilla. F.
Dorylus. F.

16. Formicariae
Formica L.
1. *arcuatae.*
2. *camelinae.*
3. *atomariae.*
4. *ambiguae.*
5. *chelatae.*
6 *coarctatae.*
7. *gibbosae.*
8. *punctoriae.*
Cephalotes. Ltr.

17. *Vespariae.*
a. *rostratae.*
Synagris. Ltr.
Eumenes. a
b. *murariae.*
Odynerus. Ltr.
c. *favosae.*
Polistes. Ltr.
Vespa. L.
Epipona Ltr.

18. Philantores.
Philantus. F.
Cerceris. F.

16. Masarides
Masaris. F.

20. Andrenetae.
Hylaeus. F.
Andrena. F.
Dasypoda. Ltr.

21. Apiariae.
1. *parasitae*
Nomada. F.
2. *eucerae.*
Eucera. F.
3. *podalirii.*
Podalirus Ltr.
a. *subterraneae.*
b. *parietinae.*
c. *crassipedes.*
4. *xylocopae*
Xylocopa. Ltr.
a. *melanides.*
b. *ochraceae.*
5. *ceratinae.*
Ceratina Ltr.
6. *megachiles.*
Megachile Ltr.
a. *cylindricae.*
b. *conicae.*
c. *radentes.*
d. *glabriusculae.*
e. *phyllotomae.*
f. *coementariae.*
7. *euglossae.*
Euglossa. Ltr.
8. *bombi.*
Bombus. Ltr.
9. *apes.*
Apis. L.

# IX. 5. Hemiptera. L. Rhyngota F. Hemiptères.

| I. Bec prenant origine à la partie antérieure et supérieure de la tête. *Roſtrum e capitis apice antico et ſupero enascens.* | | II. Bec prenant origine à la partie inferieure de la tête. |
|---|---|---|
| 1. Antennes plus longues que la tête, placées au dessus des yeux. | 2. Antennes courtes, cachées, placées au dessous des yeux. | *Roſtrum e capitis parte antica et infera enascens.* |
| *Antennae ſupra oculos inſertae, capite longiores.* | *Antennae ſub oculis insertae aut absconditae.* | 3. Antennes très courtes. *Antennae brevissimae.* |
| I. Corisiae.<br>1. Scutellère.<br>*Scutellera.* Lm.<br>2. Pentatome.<br>*Pentatoma.* Ol.<br>3. Coré.<br>*Coreus.* F.<br>4. Neide.<br>*Neides.* Ltr.<br>5. Lygée.<br>*Lygaeus.* F.<br>6. Capse.<br>*Capsus.* F.<br>7. Miris.<br>*Miris.* F.<br>II. Cimicides.<br>a. *reduvini.*<br>8. *Nabis.* Ltr.<br>9. *Reduvius.* F.<br>10. *Zelus.* F.<br>11. Plojère.<br>*Plojaria.* Scop.<br>b. *Ploteres.*<br>12. *Hydrometra.* Ltr.<br>13. *Velia* Ltr.<br>14. Gerris. Lt..<br>c. *Acantillae.*<br>15. Punaise.<br>*Cimex.* L.<br>16. *Macrocephalus.* Swed.<br>17. *Phymata* Ltr.<br>18. *Tingis.* F.<br>19. *Aradus.* F. | II. Hydrocorisae.<br>20. Ochthère.<br>*Ochtherus.* Ltr.<br>21. Galgule.<br>*Galgulus,* Ltr.<br>22. Beloſtome.<br>*Beloſtoma.* Ltr.<br>23. Naucore.<br>*Naucoris.* Gff.<br>24. Nèpe.<br>*Nepa.* L.<br>25. Ranatre.<br>*Ranatra.* F.<br>26. Notonecte.<br>*Notonecta.* L.<br>27. Corise.<br>*Corixa.* Gff. | IV. Cicadariae.<br>28. Cigale.<br>*Cicada.* L.<br>29. *Cercopis.* F.<br>30. *Ledra.* F.<br>31. *Membracis.* F.<br>32. *Tettigonia.* Ol.<br>33. *Tetigometra.* Ltr.<br>34. *Fulgora.* L.<br>35. *Asiraca.* Ltr.<br>36. *Delphax.* F.<br>V. Psyllidae.<br>37. *Psylla.* Gff.<br>38. *Livia.* Ltr.<br>VI. Aphidii.<br>39. *Thrips.* L.<br>40. Puceron.<br>*Aphis. L.*<br>41 *Alcyrodes. Ltr.*<br>V. Gallinsecta.<br>42. *Dorthesia.* Bosc.<br>43. *Coccus.* L. |

# IX. 6. Lepidoptères. Lepidoptera L. Glossata F.

Antennes renflées dans quelque partie de leur longueur.
*Antennae hic vel illic crassiores.*
Diurnes. *Diurni.*

Antennes terminées par une massue plus ou moins alongée.

I. Papilionides.
Papilion.
*Papilio.*
1. Chevaliers.
*Equites.*
2. Heliconiens.
*Heliconii.*
3. Danaïdes.
*Danai.*
4. Nymphales.
*Nymphales.*
5. Parnassiens.
*Parnassii.*
6. D. blanches.
*Danai candidi.*
7. Plébéiens.
*Plebji.*
Hesperia.
*Hesperia.*

Antennes prismatiques.

II. Sphingides.
a. *Sphingides bombicatrices.*
Sphinx.
*Sphinx.*
Smerinthe.
*Smerinthus.*
b. *Sph. muti.*
Sésie.
*Sesia.*
Zygène.
*Zygaena.*
Stygie.
*Stygia.*

Antennes filiformes ou setacées, point renflées dans quelque partie de leur longueur.
*Antennae filiformes aut setaceae.*
Nocturnes. *Nocturni.*

Antennes pectinées ou en soie, — ou très ciliées.

III. Bombycinae.
Hepiale.
*Hepialus.* F.
Bombyx.
*Bombyx.*
1. ocellées.
*ocellatae.*
2. reverses.
*reversae.*
3. pattes-étendues.
*pedirectae.*
4. chameux.
*camelinae.*
5. velues.
*villosae.*
6. apodes.
*apodae.*
Lithosie.
*Lithosia.*
1. *tigrinae.*
2. *maculosae.*
Noctuelle.
*Noctua.* F.

IV. Phalaenites.
Phalène.
*Phalaena.* L.
Herminie.
*Herminia.* Ltr.
Agloffe.
*Agloffa.* Ltr.
Gallérie.
*Gallería* Ltr.

V. Tortrices.
Pyrale.
*Pyralis* F.
Cérostome.
*Ceroftoma.* Ltr.
*Crambus.* F.
Teigne.
*Tinea.* L.
*Yponometa.* Ltr.
*Oecophora.*
*Alucita.* F.
*Adela.* Ltr.

VI. Pterophorii.
*Pterophorus.* F.
*Arneodes.* Ltr.

# IX. 7. Diptères. DIPTERA. L. Lm. Ltr. Antliata Fabr.

## Une trompe toujours saillante. *Hauſtello ſemper exserto.*

### Antennes ayant au moins ſept pièces diſtinctes.

I. Tipulariae.
1. Culex L.
2. Ctenophora Ltr.
3 Tanyptera Ltr.
4. Tychoptera Ltr.
5. Limonia. Ltr.
6. Molobrus. Ltr.
7. Oligothrophus. -
8. Corethra. -
9. Chironomus. -
10. Tanypus. -
11. Ceroplatus. -
12. Asindulum -
13. Rhyphus -
14. Mycetophyla. -
15. Ceratopogon. -
16. Cecidomyia. -
17. Psychoda. -
18. Bibio. G.
19. Simulium Ltr.
20. Scathopse. -

### Antennes de deux ou 3 pièces, pas plus longue que la tête.

II. Bombyliarii.
21. Bombylius. L
22. Usia. Ltr.
23. Ploas. -
24. Cyllenia.

III. Anthraci.
25. Mulio. F.
26. Anthrax

IV. Asilici.
27 Laphria Ltr.
28 Asilus L
29. Dasypogon. Ltr
30. Dioctria. -
31. Gonypes. -

V. Empides.
32. Platyptera. Ltr.
33. Empis. L.
34. Sicus. F.

VI. Inflata.
35. Cyrtus. Ltr.
36. Ogcodes. -

VII. Siphunculata.
37. Tangonia Ltr.
38. Nemeſtrinus. -
39. Rhynchocephalus. Fsch.

VIII. Tabanii.
40. Tabanus L.
41. Chrysops Ltr.
42. Haematopota. -
43. Heptatoma. -
44. Coenomyia. -
45. Therera. F.

IX. Rhagionides.
46. Rhagio. F.
47. Dolichopus. Ltr.

X. Stratiomydae.
48. Midas. F.
49. Hermetia. Ltr.
50. Stratiomys. F.
51. Odontomyia. Ltr.
52. Beris. -
53. Ephippium. -
54. Sargus F.
55. Vappo. Ltr.
56. Nemotelus. F.

XI. Conopsariae.
57. Conops L.
58. Zodion. Ltr.
59. Myopa. F.
60. Stomoxis. Gff.

## Trompe rétirée dans l'inaction ou nulle. *Hauſtello retractili aut nullo.*

### Antennes 3 acticulées à palette, ou à ſoie nue.

XII. Syrphiae.
61. Rhingia. F.
62. Ceria. Ltr.
63. Psarus.
64. Aphritis.
65. Paragus.
66. Merodon.
67. Milesia.
68. Syrphus.
69. Eristalis.
70. Volucella. F.

XIII. Muscides.
71. Diopsis.
72. Echinomyia. D.
73. Ocyptera. Ltr.
74. Phasia.
75. Musca. L.
76. Scathophaga Ltr.
77. Oscinis.
78. Camptorhynchus. Fsch.
79. Kiſtorhynchus. Fsch.
80. Ortites Ltr.
81. Dictya. -
82. Tetancera. D.
83. Sepedon.
84. Loxocera Ltr
85. Calobata. -
86. Micropeza. -
87. Tephrites. -
88. Mosillus. -
89. Lauxania. -
90 Lispe. -
91. Ochthera. -
92. Scenopinus. -
93. Pipunculus. -
94. Tynophora. -
95. Sphaerocera. -
96. Schizopa. Fsch.
97. Phora. Ltr.

XIV. Coriaceae.
98. Hippobosca L.
99. Ornithomyia. Ltr.
100. Melophagus. -
101. Nycteribia. -

Puce.
Pulex. Lin.

| 1. à Corps applati. *Corpore lato.* | 2. à Corps vésiculeux. *Corpore vesiculoso.* | 3. à Corps cylindracé. *Corpore cylindrico.* |
|---|---|---|
| Faſciole. *Faſciola.* L. | Hydatide. *Hydatis* Lm. | Echinorhinque. *Echinorhynchus.* Gz. |
| Ligule. *Ligula.* Bl. | Echinocoque. *Echinococcus.* Rud. | Tentaculaire. *Tentacularia* Bc. |
| Linguatule. *Linguatula.* Fröl. | | Maſſète. *Scolex.* Müll. |
| Taenia. *Taenia* L. | | Géroflé. *Caryophyllaeus.* Gz. |
| Tricuſpidaire. *Tricuſpidaria* Rud. | | Strongle. *Strongylus.* Müll. |
| | | Liorhynque. *Liorhynchus.* Rud. |
| | | Cucullan. *Cucullanus.* Gm. |
| | | Trichocephale. *Tricocephalus* Roed. |
| | | Aſcaride. *Aſcaris.* L. |
| | | Faſſule. *Faſſula.* Lm. |
| | | Proboſcide. *Proboſcidea.* Cuv. |
| | | Amphiſtome. *Amphiſtoma* Rud. |
| | | Filaire. *Filaria.* Müll. |
| | | Streblorhynque. *Streblorhynchus.* Fisch. |

# XI. Radiaires. RADIATA. Lam.

| Couverts d'une peau opaque, cruſtacée ou coriace, — *Tecta convolucro denſo, cruſtaceo ſ. coriaceo.* Edinodermes. Echinodermata. | | | Couverts d'une peau molle, transparente. *Tecta pelle molle, diaphana.* Malacodermata. |
|---|---|---|---|
| à corps court, ayant l'anus diſtinct de la bouche; *Corpore brevi, ano ab ore diſtincto.* Echinides. | à corps court, ayant l'anus confondu avec la bouche. *Corpore brevi, ano et ore in unum orificium collecto.* Stellérides. | à corps alongé, cylindracé fortement contractile. *Corpore elongato, cylindrico, valde contractili.* Fiſtulides. | à corps complétement ou partiellement gelatineux, *Corpore toto aut ex parte gelatinoso.* Mollasses. |
| Oursin. *Echinus.* L. | Aſtérie. *Aſterias* L. | Holothurie. *Holothuria* L. | Meduse *Medusa* L. |
| Galérite. *Galerites.* Lm. | Ophiure. *Ophiura* Lm. | Siponcle. *Siponculus* L. | Rhizoſtome. *Rhizoſtoma* Cuv. |
| Echinone. *Echinoneus.* Lm. | | | é é. *Nereus* Tiles. |
| Nucléolite. *Nucleolites* Lm. | | | Cuvierie. *Cuvieria.* Per. |
| Ananchite. *Ananchites.* Lm. | | | Beroé. *Beroe.* Brug. |
| Spatangue. *Spatangus.* Lm. | | | Lucernaire. *Lucernaria.* M. |
| Caſſidule. *Caſſidulus.* Lm. | | | Porpite. *Porpita.* Lm. |
| Clypeaſtre. *Clypeaſter* Lm. | | | Velelle. *Velella.* Lm. |
| | | | Physalie. *Physalia.* Lm. |
| | | | Thalide. *Thalis.* Lm. |
| | | | Phyſſophore. *Phyſſophora.* Förſk. |
| | | | Stephanomie. *Stephanomia* Per. |

XII. Polypes. *Polypi* Lamarck.

1. Habentes circa os brachia radiata. { Polypes à rayons, *Polypi radiati*,

funt { vel nudi { *Polypi rad. nudi.* Polypes à rayons nus.

vel coralligeni { *Polypi rad. coralligeni* Lm.
——— ſaxigeni Dum.
——— tectonourgi Lamethr.
——— lithophyti } aliorum.
——— zoophyti }
Polypes coralligènes.

2. Habentes organa ciliata et rotatoria { Polypes rotifères *Polypi rotiferi.*

3. Habentes nulla organa radiata ſed corpus amorphum { Polypes amorphes *Polypi amorphi.*

# XII. POLYPES. POLYPI LAMARCK.

## I. Ayant autour de leur bouche des bras disposés en rayons.

### Etant entièrement nus, ne formant point de polypier.

#### Polypes nus.

1. Actinie.
   *Actinia.* L.
2. Zoanthe.
   *Zoantha* Lam.
3. Hydre.
   *Hydra* L.
4. Coryne.
   *Coryne* Lam.
5. Pedicellaire.
   *Pedicellaria* Müll.

### Formant un polypier.

#### Solide, entièrement pierreux et calcaire.

6. Cyclolite.
   *Cyclolites* Lam.
7. Fongie.
   *Fungia* Lam.
8. Caryophyllie.
   *Caryophyllia* Lm.
9. Madrepore.
   *Madrepora* L.
10. Astrée.
    *Astrea* Lm.
11. Hydnophore.
    *Hydnophora* Fisch.
12. Méandrine.
    *Maeandrina* Lm.
13. Pavone.
    *Pavona* Lm.
14. Agaricie.
    *Agaricia* Lm.
15. Millepore.
    *Millepora* L.
16. Nullipore.
    *Nullipora* Lm.
17. Pentapore.
    *Pentapora* Fisch.
18. Rétépore.
    *Retepora* Lm.
19. Eschare.
    *Eschara* Pall.
20. Alvéolite.
    *Alveolites.* Lm.
21. Orbitulite.
    *Orbitulites.* Lm.
22. Péribolite.
    *Peribolites.* Fisch.
23. Sidérolite.
    *Siderolites.* Lm.
24. Tubipore.
    *Tubipora.* L.

#### Presque flexible ou non entièrement cretacé.

25. Isis.
    *Isis.* L.
26. Corail.
    *Corallium.* Lm.
27. Gorgone.
    *Gorgonia.* L.
28. Antipate.
    *Antipathes.* Pall.
29. Encrine.
    *Encrinus.* Lm.
30. Ombellulaire.
    *Umbellularia.* Lm.
31. Pennatule.
    *Pennatula.* L.
32. Bactrie.
    *Bactria.* Fisch.
33. Véretule.
    *Veretillum.* Cuv.
34. Coralline.
    *Corallina.* L.
35. Tubulaire.
    *Tubularia.* L.
36. Sertulaire.
    *Sertularia.* L.
37. Cellaire.
    *Cellularia.* Pall.
38. Cellépore.
    *Cellepora.* Gm.
39. Botrylle.
    *Botryllus.* Pall.
40. Alcyon.
    *Alcyonium.* L.
41. Eponge.
    *Spongia.* L.
42. Cristatelle.
    *Cristatella.* Lm.

| 2. Ayant des organes ciliés et rotatoires. | 3. Etant irréguliers sans bras rayonnans et sans organes rotatoires. | |
|---|---|---|
| Polypes rotifères. | Polypes amorphes. | |
| | *Ayant des organes extérieurs saillans. | **Depourvus d'organes extérieurs. |
| 43. Vorticelle. *Vorticella.* L. | 46. Trichode. *Trichoda.* M. | 49. Colpode. *Colpoda.* M. |
| 44. Urcéolaire. *Urceolaria.* Lm. | 47. Trichocerque. *Trichocera.* Cuv. | 50. Vibrion. *Vibrio.* M. |
| 45. Brachion. *Brachionus.* Müll. | 48. Cercaire. *Cercaria.* M. | 51. Protée. *Proteus.* Brugu. |
| | | 52. Volvoce. *Volvox.* M. |
| | | 53. Monade *Monas.* M. |

# TABLEAU SYNOPTIQUE

## DES

# MOLLUSQUES.

*CLASSE.*

# DES MOLLUSQUES

## Mollusca.

*Mollusca* et *Testacea Linnaei.*

Les mollusques ne forment qu'une très petite partie de la sixième et dernière Classe d'animaux de LINNÉ, qui par un examen trop superficiel a réuni tous les animaux sans pattes articulées dans une seule et même Classe. Il a rassemblé sous le nom d'Intestins, Mollusques, Testacés et Zoophytes des animaux dont l'organisation est très différente; dont quelquesuns surpassent de beaucoup en organes, les Insectes, nonobstant leur six pattes articulées. Il en a séparé par des sousordres d'autres qui méritent d'appartenir à un ensemble naturel. Le célèbre PALLAS est le premier qui, examinant la vraie nature de plusieurs de ces animaux se sentit obligé de proposer un arrangement de ces êtres, par lequel il réunit les Limaces et les Seches avec les univalves; les bivalves avec les Ascidies; et les serpules comme troisième ordre qui forme le passage aux Zoophytes ou Polypiers avec les Aphrodites (*). Ainsi les obser-

(*) Cette observation intéressante se trouve dans ses *Miscellanea* p. 73; je l'ajoute avec les mots de l'auteur pour ceux qui n'ont pas ce livre à la main: „qui a praejudiciis „libero animo hunc *Testaceorum* ordinem, qualis a LINNAEO et Conchyliogis ante „cum omnibus traditur, consideraverit et non in testae calcareae accessoria nota con„fistat, sed animalia, quarum hae testae involucrum sunt, perluſtraverit, necessario „perspiciet triplicem hic Molluscorum gentem ab auctoribus invita natura congregatam „fuisse, quarum singula ad quas species testa destitutas inter marina animalia adgnoscit. „Sic enim universa *Cochlidum* seu *Testaceorum univalvium* familia *Limacum* (*Dori„dum*, *Tethidumque* LINN. adeoque *Lerneae*, Argi BOHADSCHII itemque *Scyl„laeae*, vt videtur, LINN.) et *Septarum* genera arctissima consanguinitate sibi juncta „habet, et cum iis ordinem naturalem constituit, cui forte *Medusae* adnumerandae sunt. „*Bivalvium* testaceorum (cum quibus Teredinem conjungi debere judiciose docuit ADAN„SONIUS) analogum et nudum quasi ectypon est: cujus speciem unicam sub *Ascidii* „nomine BASTERUS, plures *Tethyorum* titulo BOHADSCH et PLANCUS descripsere. „Huic ordini affinis valde est et forte adjungendus multis videtur is, in quem *Pri-*

vations de PALLAS prouvèrent déjà, il y a trente ans que la separations des Mollusques et des Testacés formoient une division dans le syſtéme qui n'existe point dans la nature. Les recherches de POLI, de CUVIER, de LAMARCK, de BOSC ont éclairci cette partie à un point qu'on ne peut plus douter ni de la place que cette Classe doit occuper dans l'échelle animal, ni de l'arrangement des corps qui la composent.

Les Mollusques, *Mollusca*, nom qu'on a adopté pour cette Classe d'animaux ſans vertébres, présentent: un corps charnu, mou, ſans membres articulés, un coeur et un syſtéme complet de vaisseaux rameux, dans lesquels ſe fait une vraie circulation de leurs fluides. Une partie de ces vaisseaux forme un ou plusieurs reseaux, semblables aux branchies des poissons, et qui comme dans ceux ci ſervent à la respiration de ces animaux. Ils ont une masse diſtincte en guise de cerveau, de laquelle partent une moelle allongée et des nerfs.

Ces animaux ſont donc des mieux organisés à tous égards parmi les animaux ſans vertebres et approchent le plus des poissons. La Classe des mollusques doit donc ſuivre celle des poissons et être par consequent la premiere ſur l'échelle des animaux invertébrés. Les idées de CUVIER et de LAMARCK ſur la classification des Mollusques me paroissent les plus claires et les plus naturels, c'eſt pourquoi je les ai adoptés aussi pour l'arrangement de ceux qui font partie de notre Museum.

En voici le tableau basé ſur les decouvertes les plus recentes:

---

„*apos* LINNAEI, *Lepades*, *Echinos*, *Aſteriasque* cum Encrinis colocari debere „censeo. Serpulae tandem pleraeque, a reliquis testaceis (quibus testa quasi pro osse „eſt, partemque corporis conſtituit,) eo maximae diversae, quod tubo non adnatae „ſint; *Serpulae* inquam, cum *Nereide* et *Aphrodita* indolem et fabricam communem „habent atque in unam ordinem conjungi debent, qui ad Zoophyta gradum eficit, „atque cui forte non inepte *Lumbrici*, *Hirudines*, *Ascarides*, *Gordii*, imo Taeniae „adnecterentur.“

## Mollusques céphalés.

### nus

a. Ceux qui nagent.

* *De longues tentacules autour de la tête, des branchies cachées ou internes.*

Seche.
Calmar.
Poulpe.
Lernée

* *Tentacules courtes, branchies externes en forme de nageoires.*

Clio
Pneumoderme.
Firole.
Doris
Tritonie
Glaucus.
Eolid

b. Ceux qui rampent sur un ventre large.

* *Tentacules courtes ou nulles, branchies internes.*

Lalpysie
Limacea
Parmacelle.
Onchidie.
Tethys.
Bullées.
Sigarets.
Phyllidie.

* *Tentacules courtes, branchies externes.*

Scyllée.
Pleurobranche.

### conchylifères.

*Coq. univalve, uniloculaire, non spirale recouvrant l'animal;*

* *En forme de tuiles ou d'écailles réunies par un contour commun;*

Oscabrion.

* *En forme de bouclier. . . .*

Patelle.
Fissurelle.
Emarginule.
Concholepas.
Crépidule.
Calyptrée.
Galerite.

*C. univalve, uniloculaire, spirivalve et engainant l'animal.*

*Ouverture échancrée ou canaliculée à sa base.*

Cône.
Porcelaine.
Ovule.
Tarrière.
Olive.
Ancille
Volute.
Mitre.
Colombelle.
Marginelle.
Cancellaire.
Nasse.
Pourpre.
Buccin.
Eburne.
Vis.
Tonne.
Harpe.
Casque.
Strombe.
Pterocère
Rostellaire.
Rocher.
Fuseau
Pyrule.
Fasciolaire.
Turbinelle
Pleurotome
Clavatule.
Cerite.

*Ouverture entière et sans canal à sa base.*

Toupie.
Cadran.
Sabot.
Monodonte.
Cyclostome.
Scalaire.
Maillot.
Turritelle.
Janthine
Bulle
Bulime.
Amphibulime
Agathine
Lemnée.
Melanie.
Pyramidelle.
Auricule.
Volvaire.
Ampullaire.
Planorbe
Helice.
Helicine.
Nerite.
Natice.
Testacelle
Stomate
Haliotide.
Vermiculaire.
Siliquaire.
Arrosoir
Carinaire.
Argonaute.

*Coq. univalve multiloculaire engainant ou renfermant l'animal.*

Nautile.
Orbulite.
Ammonite.
Planulite.
Numilite.
Spirule.
Turrilite.
Baculite.
Orthocère.
Hippurite.
Belemnite.

## Mollusques acéphalés

### nus

Ascidie.
Biphore
Mammaire.
Fodie.

### conchylifères.

#### Coq. équivales *à Charnière*

*Sans dents ;*
Pinne.
Moule.
Modiole.
Anodonte.
Cyrtodaire.
Glycimère.

*Avec dents ;*
** à une dent.*
Mulette.
Crassatelle.
Paphie.
Mactre.
Mye.
** à deux dents ;*
Trigonie.
Tridacne.
Hippope.
Cardite.
Lutraire.
Erucine.
Pétricole.
Vénéricarde.
Solen.
Capse.
Sanguinolaire.
** Avec des fur-numeraires*
Isocarde.
Donace.
Cyclade.
Galathée.
Telline.
Vénus.
** à 4 dents*
Buccarde.
Méretrice.
Lucine.

#### Coq. inéquivalves. ** à Charnière*

*Sans dents.*
Acarde.
Radiolite.
Vulselle.
Marteau.
Huitre.
Avicule.
Peigne.
Lime.
Houlette.
Cranie.
Hyale.
Lingule.

*Avec dents.*
** à une dent*
Came
Corbule.
Dicérate.
** à deux dents*
Spondyle.
Plicatule.
Placune.
Pandore
Térébratule.
Anomie.
Calcéole.
** à plusieurs dents*
Perne.
Crenatule.

# *MOLLUSQUES.*

## Première fous-division.

## Mollusques céphalés.

Ils ont une tête mobile et diſtincte à l'extrémité antérieure ou ſupérieure du corps, et le plus ſouvent des yeux et des tentacules ſur la tête.

### Premier ordre.

### Mollusques cephalés nus.

Ils ne ſont jamais renfermés dans une coquille à l'extérieur. Plusieurs contiennent dans leur intérieur un ou plusieurs corps ſolides, ſoit cornés, ſoit crétacés.

#### A. Ceux qui nagent vaguement dans les eaux.

* *Des tentacules longues autour de la tête, les branchies cachées intérieurement.*

#### Cephalopodes de Cuvier.

##### Sèche. *Sepia* Lin.

Corps charnu, deprimé, contenu dans un ſac ailé dans toute ſa longueur, et renfermant vers le dos un os libre, crétacé et ſpongieux.

Bouche terminale, entourée de dix bras garnis de ventouses, et dont deux ſont pédonculés et plus longs que les autres.

* *Sepia officinalis* Mus. I. 1.

##### Calmar. *Loligo.* Lam.

Corps charnu, alongé, contenu dans un ſac ailé inférieurement, et renfermant vers le dos une lame mince, transparente et cornée.

Bouche terminale, entourée de dix bras garnis de ventouses, et dont deux ſont plus longs que les autres.

* *Loligo vulgaris* M. I.

## Poulpe. *Octopus* Lam. Cuv.

Corps charnu, obtus inférieurement, et contenu dans un sac dépourvu d'ailes. Osselet dorsal nul ou fort petit.

Bouche terminale, entourée de huit bras égaux, munis de ventouses sessiles et sans griffes.

*Octopus vulgaris*; Sep. octopus Lin.

## Lernée, *Lernaea* Lin.

Corps oblong, cylindracé, renflé au milieu ou vers sa base. Bouche en trompe rétactile. Deux ou trois bras tentaculiformes à l'extrémité antérieure du corps. Deux paquets d'ovaires ou d'intestins pendans à son extrémité postérieure.

* *Lernaea cyprinacea.* Mus. Imp.

* * *des tentacules courtes, des branchies externes en forme de nageoires.*

## Pteropodes *de Cuvier.*

## Clio, *Clio.* Lin.

Corps contenu dans un sac oblong, turbiné, muni supérieurement de deux ailes branchiales, membraneuses opposées l'une à l'autre.

Tête saillante entre les ailes, séparée du corps par un étranglement, et formée de deux tubercules entre lesquels est la bouche. Deux tentacules courtes insérées sur la tête.

*Clio borealis* Pall. Spic. Zool. 10. 28. t. 1. f. 18. 19.

## Pneumoderme, *Pneumodermes* Cuvier.

Corps nu; deux nageoires aux cotés du cou; deux panaches de tentacules à la bouche. Les branchies à la surface de la partie postérieure du corps.

*Pneumoderme*, Seule espèce connue Cuv. Ann. d. M. IV. 232. Pl. 59.

## Firole. *Pterotrachea* Forskäl.

Corps libre, oblong, gélatineux, muni d'une nageoire mobile et gelatineuse, soit sous l'abdomen, soit à la queue; les branchies. . . . . .

Deux yeux apparens sur la tête.

*Pterotrachea coronata* Forsk. Encyclop. t. 88. f. 1.

## Doris. *Doris* Lin. Cuv.

Deux tentacules en dessus, deux en dessous d'un manteau plus ou moins étendu, en forme de bouclier, et les branchies autour d'un anus placé sur l'arrière du dos.

Bouche en dessous vers une extrémité. Anus au bas du dos, découpé, frangé ou cilié sur les bords par les branchies qui l'entourent.
*Doris argo.* Barbut Vers t. 4. f. 4.

### Tritonie, *Tritonia* Cuvier. Lam.

Deux tentacules en dessus seulement, les branchies en forme d'arbres plantées le long des deux cotés du dos, et l'anus sur le coté droit. Point de manteau.
*Tritonia arborescens.* Cuvier An. du Mus. VI. t. 66. 8 — 10.

### Glauque. *Glaucus* Forster.

Des branchies palmées placées des deux cotés comme des nageoires; l'anus comme les Tritonies. Point de manteau.

### Eolide, *Eolides* Cuvier.

Quatre, à 6 tentacules coniques à la tête; les branchies en forme d'écailles ou de tuiles couchées sur un ou plusieurs rangs le long des deux cotés du dos.
*Eolides*, nouvelle espéce Cuvier. An. du Mus. VI. p. 430. t. 66. f. 12. 13.

## B. Ceux qui rampent sur un large sillon du ventre.

### Gasteropodes de Cuvier

** Des tentacules courtes ou nulles, les branchies interieurement.*

### A. Limaciers.

### Aplysie. *Aplysia* Lin.

Corps, oblong, convexe, bordé de chaque coté d'une large membrane qui se recourbe sur le dos. La tête garnie de quatre tentacules. Le dos pourvu d'un écusson recouvrant les branchies et contenant une pièce cornée. L'anus au dessus de l'extrémité du dos.
*Aplysia depilans, Dolabella Cuv.*

### Limace. *Limax* Lin.

Corps oblong, ayant le dos pourvu d'un écusson coriace, contenant un osselet libre. Tête munie de quatre tentacules, dont les deux plus longues portent chacune un oeil à leur extrémité. Une ouverture au côté droit du cou, donnant issue aux parties de la génération et aux excrémens.
*Limax rufus.*

### Parmacelle *Parmacella* Cuv.

Corps oblong, portant un manteau en forme de bouclier, plus grand que la coquille, laquelle s'y trouve cachée et placée plus en arrière par rapport au reste du corps.
*Parmacelle de Mesepotamie* Cuv. Annal. V. p. 435.

### Onchidie, *Onchidium* Buchannan.

Corps oblong: Tête munie de deux appendices auriformes et de deux tentacules. Manteau debordant également de tous côtés.
Bouche antérieure. Anus à l'extrémité postérieure et en dessous.
*Onchidium typhae* Trans. of the Linn. Soc. V. 132.

### Tethys. *Tethys.* Lin.

Corps oblong, bordé d'un manteau, qui s'épanouit anterieurement et s'étend au dessus de la tête en un voile large, arrondi et frangé.
Bouche s'alongeant en trompe, et située sous le voile qui couvre la tête. Deux ouvertures au coté droit du cou, pour la génération et la respiration.
*Tethys fimbria* Bohadsch. Mar. 54. t. 45. f. 1. 2.

### Bullée. *Bullaea.* Lamarck.

Corps ovale-oblong, convexe, bordé de membranes qui l'enveloppent. Tête nue, sans tentacules. Partie postérieure du corps pourvue d'un écusson large, embrassant, recouvrant les branchies, et contenant un corps conchyliforme.
*Bullaea planciana* Lamarck p. 63.

## B. Phyllidiens.

### Sigaret. *Sigaretus.* Cuvier.

Corps ovale convexe, couvert d'un manteau lisse, intérieurement conchylifère, et qui le déborde tout autour. Bords du manteau vasculeux en dessous.
Tête applatie, située sous la partie antérieure du manteau, et munie de deux tentacules courtes.
*Sigaretus haliotoideus*, Hel. haliot. Lin.

### Phyllidie. *Phyllidia.* Cuvier.

Corps ovale-oblong, rampant, convexe en dessus et couvert d'un écusson ou manteau coriace variqueux, tuberculeux, qui le déborde par tout.
Branchies disposées en feuillets membraneux, placés à la file les uns des autres autour du corps, sous le rebord du manteau.
*Phyllidia trilineata Cuvier* Ann. du M. v. 266. Pl. 18.

* * à Branchies *externes.*

Scyllée. *Scyllaea* Linné. Cuvier.

Corps oblong, presque cylindrique, avec une longue queue pointue; bouche à l'extrémité antérieure, accompagnée de tentacules non retractiles; anus latéral; trois paires de branchies sur les côtés.

*Scyllaea pelagica* Cuv. An. VI. 421.

Pleurobranche. *Pleurobranchus* Cuvier.

Corps ovale, pieds aussi large que son manteau, présentant comme deux boucliers qui ne sont séparés que par un canal qui fait le tour du corps. Bouche en avant en forme de trompe; branchies du coté droit en lame longitudinale, portant des deux côtés les séries transversales de vaisseaux.

Une petite coquille platte mince, ovale, oblique, blanche, et composée de couches à l'intérieur sur le péritoine.

*Pleurobranchus Peronii* Cuv. An. V. 269. t. 18. 1.

---

## *DEUXIÈME SECTION*

## Mollusques cephalés, extérieurement conchylifères

## PREMIER ORDRE

### Coquille recouvrante

*Coquille univalve non spirale, recouvrant simplement l'animal.*

* En forme de tuiles ou d'écailles réunies par un ligament circulaire.

Oscabrion. *Chiton* Lin.

Lophyrus Poli.

Corps ovale-oblong, rampant, convexe en dessus et couvert d'un manteau qui déborde de tous côtés et qui eſt garni dans son milieu d'une suite longitudinale de pièces teſtacées imbriquées, transverses, enchassées dans son epaisseur et plus ou moins apparentes au dehors.

Les branchies placées sous le rebord du manteau tout autour du corps, forment une suite de petits feuillets vasculeux rangés à la file les uns des autres.

1. Oscabrion bicolor, à huit valves épaisses, le dehors vert, le dedans blanc, et le bord noir.

*Chiton bicolor*, testa octovalvi, crassa dorsata, thalassina intus nivea margine nigra. Ln. Gm. 3204. 10.

Chemnitz Conchyl. 8. t. 94. f. 794.

Pays natal inconnu. 2 p. 4 lignes de largeur étant courbé, et 1 p. 7 l. de longueur.

2. Variété du même généralement vert, plus alongé, à écailles intérieurement decoupées. Les écailles latérales alongées bifides.

3. Le même couvert d'une couche calcaire ferpulifère.

4. L'oscabrion cerasin, à huit valves unies, couleur de cerises; le bord avec des dents blanches.

*Chiton cerasinus*, testa octovalvi cerasina laevi: marginis dentibus niveis. Ln. Gm. 3204. 11.

Chemnitz Conch. 8. t. 94. f. 796.

Le nôtre diffère cependant en ce que l'intérieur eſt vert et que les écailles préſentent des Interſtices et ſont auſſi découpées. Il a 2 p. 5 l. de large, ſur 1 p. de long.

5. * L'oscabrion deux-points, à huit valves ridées, les valves terminales sillonnées, les intermédiaires garnies de coté et par devant de trois points élévés.

*Chiton bipunctatus*, testa octovalvi rugosa, terminalibus sulcatis, intermediis latere margineque anteriore bipunctatis

Cette espèce d'Oscabrion, couverte d'une croute calcaire, sans être fossile, eſt nouvelle. Elle eſt de la grandeur de la précedente; ſes écailles ſont ridées, les terminales ſillonnées; les ſillons ſortent d'un centre commun et ſe terminent avant le contour dans un bourrelet élévé. Les écailles intermédiaires préſentent auprès de leur ſommet qui ſe termine en épine élevée, deux points noirs et à la

marge opposée, de coté, trois points noirs élévés. L'intérieur eſt d'un vert très foncé. Les contours ſont blancs, garnis d'écailles grisâtres en forme de lentilles.

Le pays natal m'en eſt inconnu. Le port total le diſtingue de l'Osbabrion tacheté de Chemnitz 8. t. 95. f. 802. 2. p. 2. l. de longueur, 1. p. 11. de largeur.

6. L'oscabrion ſtrié, à huit valves très épaisses, rouges-brun, ſtriées de blanc.

*Chiton ſtriatus*, testa octovalvi crassa, ex rubro, brunneo et albo-ſtriata.

Un bel individu, qui convient assez à la déſcription du *Chiton crassus ſtriatus* de Chemnitz 8. p. 280. ſans cependant s'accorder avec la figure qui en donne Tab. 95. f. 801. Il eſt d'un rouge brun; au milieu, auprès de la carène, plus foncé. Du centre blanc qui, à quelques lignes de diſtances, a des contours bruns en oval, ſortent des lignes blanches en divergeant vers le contour latéral. Ceux de la partie antérieure qui fait l'articulation mutuelle, ſont placées parallelement les unes à cotés des autres. Toutes les lignes examinées ſous la loupe, préſentent des points élévés réunis en chapelet.

Cette belle eſpèce mérite une meilleur figure. Elle a 1. p. 6. lignes de largeur ſur 8 lignes de longueur.

7. 8.* l'Oscabrion ondulé, à huit valves liſſes brunes, à ſtries transverſales, ondulées jaunes,

*Chiton vndulatus*, testa octovalvi laevi brunnea, ſtriis transversalibus vndulatis flavis.

Les deux exemplaires paroiſſent apartenir à la même eſpèce quoique l'une ſoit un peu plus grande et même plus pâle en couleurs. Les ſtries transverſales ſe font plus près au milieu de la quatrième et cinquième valve; là elles imitent des flammes. La ligne du milieu qui fait le centre ou le ſommet eſt grisâtre accompagnée d'une bordure brune-foncé. Le ligament circulaire eſt garni de petites écailles alongées grises et vertes. Les écailles ou valves principales ſont intérieurement dentélées et d'un vert très pâle.

L'une a 1. p. 5. l. de largeur, ſur 10. l. de longueur et l'autre 1. p. 3. l. de large, ſur 9 de long.

9. * l'Oscabrion incomplet, à huit valves blanches jaunâtres qui ne touchent pas le contour ligamenteux.

*Chiton incompletus*, testa octovalvi laevi, ligamentum circulare non attingente.

Cet oscabrion a 1 p. 2 l. de largeur sur 3 l. de longueur. Les valves sont partout bordées d'un large contour membraneux où on ne voit point de trace des écailles latérales qui laissent toujours des impressions plus ou moins profondes. Les valves elles-mêmes sont jaunes avec des lignes concentriques violettes pâles. Le sommet forme une ligne élévée brune à trois sillons bien profonds des deux cotés. Les deux valves terminales sont rayonnées, à rayons divergens formés par des points, bruns et imprimés. On trouve de pareils rayons sur les valves intermédiaires qui partent du sommet vers le contour. L'intérieur est blanc-rougeâtre et les valves sont un peu découpées au milieu.

** en forme de boucliers;

Les mollusques de cette sous-division ont les branchies placées à nu tout autour du corps sous le rebord du manteau et appartiennent par conséquent à la famille des phyllidiens.

### Patelle. *Patella* Lin.

*Coq* ovale ou suborbiculaire, en bouclier ou en bonnet, concave et simple en dessous, entière à son sommet et sans fissure à son bord.

*Anim.* Gasteropode à tête tronquée obliquement munie de deux tentacules pointues. Les yeux à la base extérieure des tentacules. Les branchies placées autour du corps sous le rebord du manteau.

* Celles dont la base est anguleuse ou dentée.

1. L'oeil de rubis, blanche avec les bords tachetés de brun en zigzags; le sommet brun, entouré de cercles de diverses couleurs, les stries nombreuses, épineuses.

Patella granatina Lin. Gm. I. 6. 3696. 22.
Martini Conchyl. I. 9. 71 — 74.

2. 3. Deux autres à sommet moins élevé.

4. 5. Oeil de rubis d'un jeune animal, et un autre à sommet élevé et très vif en couleurs.

6. Le grand oeil de bouc, brune, à stries armées d'epines blanches imbriquées.

Patella granularis, Lin. Gm. I. 6. 3696. 21.

7. Patelle sanguine, brune ou rouge-claire en dehors et en dedans; les grandes côtes alternant avec les petites; le sommet applati blanc.

Patella sanguinea Lin. Gm. I. 6. 3705. 62. Bosc. Coq. 3. 201.
Notre exemplaire a 3 p. et demi de longueur.

8. Patelle deux yeux, Rayons élevés ingaux, l'inter évalle des rayons striés transversalement; le sommet à deux tubercules blancs.

Patella laciniosa Lin. Gm. I. 6. 3695. 48. Bosc. 3. 192.

9. Patelle à côtes, ovales à côtes élevées et comprimées, blanches inégales, tuberculeuses.

Patella costata Lin. Gm. I. 6. 3699. 33.

10. * Patelle à 11 côtes, blanche ondulée de brun, à 11. côtes élevées principales touchant avec leurs racines le sommet.

Patella undecim-costata mihi.

La Patrie en est inconnu; 1 p. 7 l. de longueur, 1 p. 3 l. de largeur.

11 * Patelle bifide, ovale, blanche à bandes oranges, à sommet élevé à côtes rapprochées bases; les côtes du bord allongées comprimées, bifides.

Patella bifida mihi.

On ignore sa patrie. Elle a 1 p. 6 l. de longueur sur 1 p. 2 l. de largeur sans les épines.

12. Le Soleil de Cythère, blanche, marbrée de taches noires anguleuses avec sept cannelures.

Patella ſaccharina. Lin. Gm. 3695, n. 19.
Martini. I. 9. f. 70. 75. 76. 77.
Bosc. 3. 192. de Roiſy. 5. 214. 4.
Vulgairement: *l'étoile du matin.*

13. * La digitée, brune, rayée de blanc, à 11 côtes élevées arrondies, depassant de beaucoup les bords.
Patella digitata, m.
Elle eſt à l'intérieur blanche nacrée, bordée de brun.

14. * L'épineuse, blanche, à ſommet et à rayons oranges; à 12 côtes élevées très tranchantes, depassant de beaucoup les bords avec des pointes tranchantes.
Patella ſpinoſa, m.

15. * P. à 7 rayons, anguleuse avec ſept côtes rayées transversalement.
Patella ſeptem-radiata, m.
Cette patelle est blanche-jaunâtre, bigarrée de brun. Le ſommet et les bords ſont d'un brun uniforme. Entre les rayons principaux ſe trouvent cinq ou ſix cordons élévés d'un blanc nacré.
On ignore ſa patrie.

16. — 18 Grand-Soleil depouillé, l'un deprimé à beau volume, le troisième portant un balane. d'Argenville. 1. p. 513. Patella radiata.

19. 20. Petit ſoleil depouillé et nacré.

21. Petit soleil couvert en partie d'une croute calcaire blanche.

22. Patelle depouillée et à ce qui praroit, un jeune exemplaire de l'oeil de rubis.

23. Patelle radiée couverte de fucus et de corallines.

24. * Patelle leucogramme, ovale à ſommet pointu, bleu d'indigo et presque central, à 12 côtes élevées blanches.
Patella leucogramma, mihi, teſta ovali tenui, ſtriis elevatis albis vndecim, vertice mucronato azureo. La

patrie en eſt inconnue. Le dedans eſt bleu d'indigo au fond qui est ceinturé de brun. Ce n'eſt que le bord qui présente à l'intérieur des raies blanches. Cette belle patelle a 9 lignes de longueur sur 7 de largeur.

25. 26. * Patelle scie, presque ronde, à côtes nombreuses élevées et dentélées en forme de scie.
Patella, serrata mihi, testa sub-rotunda, costis multis elevatis serratis.
Deux exemplaires dont l'une est verte et rouge, rayée de blanc à l'intérieur, l'autre blanche et jaune.
Elles n'ont que 8 lignes de longueur sur 6 de largeur, et paraissent avoir quelque analogie avec la radiée, *Patella alboradiata* de Bosc. 3. 198.

27. Patelle rayée; elle paroit un jeune individu de la bifide.

28 — 31. Le bouclier couleur de rose, ovale, bord crénelé rouge-rose avec des stries élevées blanches.
Patella rosea.
d'Argenville. I. 488. pl. 1. H. 1.
Quatre variétés présentant différentes nuances de la couleur rouge. — De l'*Isle de France*.

32. 33. Le bouclier rose, deux variétés dont les stries blanches sont plus élevées.

34. 35. Deux variétés du même dont le sommet est rouge mêlé de jaune.

36. 37. P. magellanique, ovale, mince blanche; les bords noduleux; le dedans nacré; les côtes élevées jaunâtres; le sommet aigu.
Patella magellanica. Ln. Gm. 3703. 52.
Martini. 1. 5. 40. a. b.
Du detroit de Magellan.

38. La même garnie de balanes.

39 — 50. La même en 12 variétés resultant de l'art de dépouiller les coquilles.

51 — 56. La même en 6 variétés de la plus belle dorure.

57 — 59. Deux boucliers nacrés du même detroit appartenant à la même espèce.

60 — 62. Trois entonnoirs depouillés et nacrés du même endroit présentant de jeunes exemplaires de la même espèce.

63. Entonnoir avec deux bandes blanches, à oeil de grenat qui paroit former avec les patelles précedentes la même espèce.

64. Patelle brune à 20 stries élevées noduleuses, à sommet rouge de grenat, à intérieur blanc.

Elle paroit une variété des précédentes. Elle approche par ses stries noduleuses de la *patella* nodulosa Lin. mais elle en diffère par la couleur du sommet, qui est blanc dans la dernière.

65 — 69. Patelle froncée, ovale, rugueuse, châtain; le sommet gris, le fond couronné de blanc, l'intérieur cendré, radié de blanc; le fond brun pâle entouré de blanc.

Patella corrugata, Lin. Gm. 3702. 44. Bosc. 3. 197.

Cinq beaux échantillons qui different par les nuances du depouillement.

70. Patelle rouillée, couleur de rouille, avec trois fascies jaunes, les stries élevées inégales, aiguës? le sommet blanc (jaune dans la nôtre); le fond nacré.

Patella ochroleuca, Lin. Gm. 3703. 52. Bosc. 3. 199.

71. 72. Patelle orange, ovale, citrine, ondée de brun, les stries les plus élevées rapprochées, rugueuses; le fond blanc.

Patella aurantia, Lin. Gm. 3703. 49. Bosc. 3. 198.

73. 76. Patelle striatule, un peu rugueuse, blanche avec des stries brunes, flexueuses, ramifiées à l'extérieur; l'intérieur ayant deux taches brunes.

Patella striatula, Schröter n. Litterar. 3. p. 16. n. 36. t. 1. f. 3. Lin. Gm. 3699. 35. Bosc. 3. 195.

Quatre échantillons de differente grandeur.

77. 78. Patelle olivacée, ovale, couleur d'olive, en dedans brun variée de blanc; les côtes inégales, bordées de deux rangs d'épines obtuses, le sommet jaune, le fond nacré, le centre brun

Patella olivacea, Schroeter Einleit. 2. 490. t. 6. f. 1. Lin. Gm. 3702. 46. Bosc. 3. 198.

79. Patelle couleur de cire, ovale striée en dedans et en dehors par des lignes couleur de cire; treize côtes applaties, le fond blanc

Patella cerea Schroeter, n. L. 3. 59. 110. Lin. Gm. 3702. 47. Bosc. 3. 198.

80. Patelle bège, peu convexe brune; l'intérieur jaune paille; douze plus grands rayons accompagnés du même nombre de petits.

Patella badia, Schröter Einl. 2. 484, t. 5. f. 9. Lin. Gmel. 3700 39. Bosc. 3. 196.

81. 82. Patelle bège, variété qui est à l'intérieur olivâtre rayée de jaune.

83. 84. Deux Patelles nacrées qui paroissent apartenir à la même espèce.

85. * Patelle à côtes rouges, ovale, peu convexe jaune, bordée de brun, à 16 côtes rouges.

Patella rubro-costata, testa ovali, subconvexa, flava, badio maculata, costis sedecim elevatis rubris.

Le dedans est rouge rose, rayé de brun aux bords, le fond est blanc, comme le sommet; elle a 10 lignes de longueur sur 8 de largeur.

On ignore son lieu natal.

86. 87. * Patelles à côtes rouges deux variétés par l'élevation et le nombre des côtes.

88. 89. * Patelle double-rayon, ovale, blanche, des rayons élevés nombreux noires avec des intermédiaires plus courts rouges-pourpre.

Patella dublo-radiata, testa ovali, alba, costis numerosis elevatis nigris, intermediis brevioribus purpurascentibus.

Le sommet est blanc ceinturé de brun, le dedans blanc; le fond est noir et blanc de sorte que le noir imite assez bien le contour d'une tête d'idole d'Egypte. L'une a 1 pouce de longueur sur 10 de largeur; l'autre a 8 lignes de long sur 8 de large. Num *patella notata* Lin?

Son lieu natal n'est pas connu.

90. Patelle plus convexe, rayée de brun, dont l'espéce ne se laisse point determiner.

91. Patelle variée, ovale, un peu anguleuse, obscure, les côtes inégales, unies, rapprochées, blanches.

Patella leucopleura, Lin. Gm. 3699. 34. Bosc. 3. 195.

92. Patelle costée, ovale un peu bossue, avec des côtes blanches, inégales et tuberculeuses.

Patella costata, Lin. Gm. 3699. 33. Bosc. 3. 195. un très petit exemplaire.

93. 94. * Patelles à neuf rayons, ovale, bleuâtre, à neuf rayons élevés blancs.

Patella novem-radiata, testa ovali, tenui, pellucida caerulea, costata, novem costis albis.

Le sommet eſt bas et jaune, entouré de blanc, le fond à l'intérieur est brun, le reste est bleuâtre avec des stries jaunes.

95. Patelle pentagone, blanche, obtuse, pentagone; le bord dilaté, crénelé, le sommet obtus; le fond rougeâtre.

Patella pentagona, Born Mus. caes. vind. t. 18. f. 4. 5. Lin. Gm. 3708. 84. Bosc. 3. 206.

96. 97. P. petite mitre, epaisse, presque conique, plissée dans sa largeur; le bord sinueux.

Patella mitrula. Lin. Gm. 3708. 82. Bosc. 3. 205; de Roissy. 5. 216. 14. Lister tab. 544. f. 31. Martini. 1. t. 12. f. 111. 112.
De la mer des *Antilles*.
Les trois dernières espèces me paroissent étrangères à cette division et à ce genre. Il s'agit de connoître l'habitant de ces coquilles pour en former un nouveau genre. La mitre s'approche davantage des Galérites.

97.b Pat. peigne, ovale radiée de blanc, les rayons écartés, pectinés à leur extrémité; le sommet gris, le fond couronné par une tache entourée de blanc.

Patella pecten, Lin. Gm. 3702. 43.
Born test. t. 18. f. 7.
Quatre exemplaires, dont le plus grand jaune, les autres bleuâtres.
Ces dernières paroissent former une espèce distincte par les rayons intermédiaires non pectinés.

* Base simple et non dentée.

98. Pat. bouclier, aigue, unie, très glabre; fauve marbrée de brun rougeâtre.

Patella testudinaria, Lin. Gm. 3717. 134. Bosc. 3. 217. de Roissy. 5. 217. 15.
Dargenville t. 2. f. P.
Vulgairement l'*écaille de tortue*, dans la mer du Nord et dans celle de l'Inde.

99. Le même bouclier nacré au sommet et d'une grandeur considérable; si ce n'est pas une espèce distincte.

100. La testudinale, ovale, striée. Celle-ci est nacrée.

Patella testudinalis. Lin. Gm. 3717. 134. Bosc. 3. 216.

101. Le bateau, ovale comprimée des côtés, jaune, à rayons élevés, à sommet blanc ponctué de rouge écarlate.

Patella compressa, testa ovali lateribus compressis, fulva costata, vertice albo rubro maculato.
Cette belle coquille étoit déjà connue à Lister, Conchyl. t. 541. 25 *patella magna, fulva, lateribus paululum compressis, dense et leuiter striata*; mais quelques auteurs tels que Gmelin 3718. 136. de Roissy 5 218 21 et autres, confondent deux espèces, ce qui prouvent par les citations des figures.

La figure de Martini convient à une coquille deprimées qui avec celle-là n'a de commun que la couleur jaunâtre. Notre exemplaire eſt de belle grandeur et de vives couleurs. Elle a 3 pouces de longueur, et dans toute sa largeur qui est uniforme par la compression des cotés, 1 pouce. Le dedans est jaune et le fond blanc-nacré.
On ignore son lieu natal.

102 — 104. P. Flambée, ovale à rayons ondulés bruns. Le sommet est brun.

Patella flammea, de Roissy. 5. 218. 19. Trois exemplaires différemment depouillés.

105 — 106. P. papyracée, applatie, mince, demitransparente, ponctuée de rouge, radiée de fauve; les petites stries réunies, les grosses granulées.

Patella papyracea, Schroeter Einl. 2 p. 487. t. 5. f. 12. Lin. Gm. 3722. 158.

107. * P. tachetée, ovale, deprimée, brune-foncé, lisse à côtes élévées, tachetées de blanc.

Patella maculata, testa ovali, depressa, fusca, maculis albis irregulariter conspurcata.

Cette belle coquille a le sommet brun plus claire, placé un peu plus en arrière, le dedans est blanc; elle est très épaisse et paroît composée de trois couches. Elle a 1 p. 1 l. de longueur et 10 l. de largeur.
Du detroit de *Magellan*.

108. 109. P. fauve ovale, déprimée, finement striée, a sommet placé un peu plus d'un coté.

Patella depressa; c'est à cette coquille qu' appartient la figure de Martini 1. 12. 106. et celle de la *patella lutea* de Born. Test. Tab. 18. f. 8.

110. P. comprimée, ovale, comprimée, jaune, à sommet en mamelon.

Cette patelle paroît un jeune individu de la patelle bateau de n. 101. quoique le sommet ne soit pas entouré de points rouges.

111. P. transparente, presque ovale, bossue, transparente avec quatre rayons bleus.

Patella pellucida. Lin. Gmel. 3717. 133.
Born. Testac. t. 18. f. 9.
Chemnitz. 10. t. 168. f. 1620. 1621.

112. P. pustullée, mince ovale, applatie, radiée de blanc et ponctuée de rouge.

Patella pustulata, Lin. Gm. 3720. 147.

113 — 116. P. auréole, ovale, applatie blanche avec des rayons en auréole, qui se multiplient vers le bord.

Le quatrième individu de cette espece est plus petite et presque plate, le sommet est blanc ceinturé de jaune.

117. P. chinoise, ovale, jaune, épaisse au sommet, mince et tranchante sur les bords; onduleusement sillonnée en dedans; perpendiculairement striée.

Patella sinica; de Roissy. 5. 219. 25. Operculatum laeve Lin. Mus. Tessin. t. 6. f. 5. p. 116.
Le parasol chinois, vulgairement, de Favanne Conch. I. t. 3. f. h. p. 524.
Chemnitz. 10. p. 341. t. 169. f. 1645. 46. la figure est mauvaise.
Patella umbellata Lin. Gm. 3720. 146. Bosc. 3. 218.
Cette coquille est extrémement rare et vient de l'isle de *France*.

* Patelles fossiles.

118. Grande patelle à cotes mais altérée à la surface de sorte qu'il est impossible d'en definir l'espèce.
Elle eſt couverte de corallines.

119 — 121. Trois patelles à côtes.
Voy. les patellites du Museum-Demidoff vol. II. p. 266. n. 28 — 49.

## Fissurelle. Fissurella Lam.

Coq. en bouclier, sans spire quelconque, concave en dessous et percée au sommet d'un trou ovale ou oblong.

Animal. Gastéropode ayant le disque ventral frangé et la frange du bord du manteau composée de filets rameux. Anus sortant par le sommet de la coquille.

1 — 12. Fissurelle radiée, ovale solide, variée de blanc sale ou de vert obscur; les rayons obliques, ondulés alternativement violets et blancs.

Fissurella radiata; Lam. Anim. s. vert. p. 69. *Patella picta* Lin. Martini 1. 11. 90.

Ces 12 exemplaires dont plusieurs d'une belle grandeur présentent différentes nuances de couleurs; — du detroit de *Magellan*, et des isles *Malouines*.

8 — 13. Fiss. trou de Serrure, ovale, striée, rugueuse brune; le trou du sommet oblong, légèrement étranglé dans son milieu. —

Fissurella nimbosa de Roissy. 5. 230. 3.
Patella nimbosa; Lin. Gm. 3729. 196. Bosc. 3. 228.

14. Fiss. des Barbades, oblongue, inégalement striée; le bord crénelé, en dedans fascié d'un vert blanchâtre; le trou entouré d'un cercle fauve. — Le trou conique.

Fissurella barbadensis; — Patella barbad. Lin. Gm. 3729. 199. Bosc. 3. 229. — de la mer des *Antilles*.

15. Fiss. treillis, ovale, convexe, striée en sautoir; le bord crénelé en dedans; le trou ovale près du bord postérieur.

Fissurella graeca, de Roissy 5. 230. 2. Patella graeca Lin. Gm. 3728. 195. Bosc. 3. 228. — des côtes d'*Afrique*.

16. Fiss. de la Jamaïque, blanche, annulée; les stries longitudinales, avec des tubercules foliacés; les plus grands réunis; — le trou arrondi.

Fissurella Jamaicensis. — Patella jam. Lin. Gm. 3730. 200. Bosc. 3. 229. Martini. 1. t. 11. fig. 94. — de la mer des *Antilles*.

17. Variété de la même à côtes plus rouges et lisses.

18. 19. Fiss. noduleuse, ovale, un peu convexe; les stries élévées, rugueuses, coupées par de plus petites; le sommet noir; le dedans blanc; — le trou tuberculeux au milieu.

Fissurella nodulosa; — Patella nodulosa Lin. Gm. 3732. 209. Bosc. 3. 231.

20. Fiss. porphyre, oblongue, comprimée, inégalement striée, blanche, avec cinq cercles interrompus pourpres; le dedans d'un blanc verdâtre, avec un cercle rouge. — Le trou subtriangulaire.

Fissurella porphyrozonias; — Patella porphyroz. Lin. Gm. 3730. 203.

21. Fiss. épineuse, ovale, convexe, blanche; les stries les plus élevées plus épaisses à leur extrémité, avec quatre rangs de tubercules; les tubercules extérieurs épineux; le sommet rose; le trou crénelé.

Fissurella spinosa; — Patella spinosa Lin. Gm. 3731. 207. Bosc. 3. 231.

22. Fissurelle à rayons élevés blancs, à intermédiaires et à sommet couleur d'olive, paroit une petite variété de la fissurelle *treillis*.

23. Fiss. rose, ovale, comprimée, à stries rapprochées, alternativement tachetées de rose et de blanc, le trou ovale.

Fissurella rosea; — Patella rosea Lin. Gm. 3730. 204. Bosc. 3. 230. Martini 1. t. 12. fig. 105.

24. Variété de la précédente; elle s'accorde presque mieux avec la description de *Fissurella lactea* de Lin.

25. Fiss. rougeâtre, ovale striée, rougeâtre; une fascie, et le dedans blanc; le bord entier, le trou linéaire?

Fissurella rubescens; — Patella rubescens Lin. Gm. 3732. 214.

26 — 138. Variétés de la même soit dans la couleur soit dans la grandeur en 112 individus.

Fissurelles fossiles.

139. Fissurelle, lisse, ovale, couverte de terre calcaire blanche et des serpules.

140. Fissurelle à côtes couverte de terre calcaire et de petites balanes. Elle paroit être *Fissurella nimbosa.*

## Galérite, *Galerita* Brongniard.

*Coq.* à sommet recourbé sur le coté et quelque fois spirale, limbe de leur base irrégulier, et non pas sur le même plan.

*Animal.* inconnu.

1. 2. G. bonnet de dragon; Entière, conique, striée sommet aigu, recourbé; blanche ou rose sale; l'intérieur couleur de chair vif. —

Galerita hungarica; — Patella hungarica Lin. Gm. 3709. 89. Bosc. 3. 206. de Roissy. 5. 221. 27.

Martini 1. 12. f. 107. 108. — dans la *mer mediterranée.* Deux exemplaires roses de belle grandeur.

3. 4. Deux autres plus petits.

5. 6. Deux bonnets de dragon blancs de la prémière grandeur.

7. Un autre plus petit à stries plus élevées et à rides plus profondes.

8. Galérite antique, entière, oblongue, imbriquée, le sommet placé en arrière et recourbé.

Galerita antiquata; — Patella antiquata Lin. Gm. 3709. 90. Notre individu n'est pas fossile, mais garni d'un byssus qui remplit les interstices des imbrications. Je crois qu'il faut en faire une nouvelle espèce.

9. * Galérite ponctuée, entière, sillonnée par des lignes ponctuées, le sommet courbé dans le même plan.

Galérita punctata, mihi. — Elle est en dehors couleur de rose, dedans blanche. J'ignore son lieu natal.

10. Galérite corne d'abondance, entière, obliquement conique, presque rugueuse, base ovale, sommet crochu.

Galérita cornucopiae.
Patella cornucopiae Lamarck Annal. d. M. 1. 311. 5. integra, oblique conica, subrugosa basi ovata; vertice adunco. — f. 4. a. b. c. No 33. V. p. 214 Pl. 43. de Roissy. 5. 222. 31. fossile à *Grignon* près de Versaille.

11. G. spirirostre; Entière obliquement conique, striée longitudinalement et rustiquée, base dilatée sommet courbé en spirale sur le coté.

Galerita spirirostris; — Patella spirirostris de Lamarck. Annal. d. Mus. I. 311. n. 6. de Roissy 5. 222. 32.
La nôtre n'est pas fossile.

## Emarginule, *Emarginula* Lamarck.

*Coquille.* En bouclier conique, à sommet incliné, concave en dessous; bord fendu ou échancré.

*Animal.* Inconnu; probablement analogue à celui des patelles.

Emarginula conica Lam. — de Roissy. 5. 232. 1. — *Patella fissura* Linn.

## Crepidule, *Crepidula* Lamarck.

*Coquille,* ovale ou oblongue, convexe en dessus, à sommet incliné sur le bord. La cavité interrompue partiellement par un diaphragme simple.

*Animal.* Gasteropode à tête munie de deux tentacules qui portent les yeux un peu au dessus de leur base. Le reste de l'organisation a rapport avec celle des patelles.

1. Crepidule porcelaine, ovale, blanche tachetée de brun rouge; le sommet recourbé, la cloison applatie.

Crepidula porcellana Lamarck; — de Roissy. 5. 237. 1. Patella porcellana Lin. Gmel. 3692. 4. Bose, 3. 189. — Adanson, pl. 2. f. 8. Des mers de l'*Inde.*

2. Crepidule voutée, ovale, avec des rayons sur le dos, et des taches latérales d'un jaune fauve; le sommet recourbé obliquement, la lèvre concave et postérieure.

Crepidula fornicata, de Roissy. 5. 238. 2. — Patella fornicata Lin. Gm. 3693. 5. Bosc. 3. 189. Martini 1. 13. f. 129. 130. — dans la *mer méditerranée.*

3. 4. C. Jenac, ovale, applatie, mince, blanche, brillante; l'extérieur lamelleux.

Crepidula goreensis, de Roissy 5. 238. 3. — Patella goreensis Lin. Gmel. 3694. 10; Bosc. 3. 190. Adanson pl. 2. f. 10. — Sur les rochers de l'*isle* de *Gorée.*

5. C. garnot, ovale aplatie, unie, presque transparente; blanche ou brune, avec deux bandes foncées; cloison plane et très enfoncée.

Crepidula fasciata de Roissy, 5. 238. 4. — Patella crepidula Lin. Gm. 3695. 17. Bosc, 3. 192. Gualtieri t. 69. f. H. des côtes du *Senegal.*

6. 7. * C. haliotoïde, ovale, aplatie, à sommet latéral et couché (comme dans les haliotides) à côtes élevées et granuleuses, à cloison sillonnée.

Crepidula holiotoidea, testa subovali, vertice laterali depresso, striis elevatis granulatis divergentibus, labio sulcato.

Cette coquille est très rare, et point d'auteur n'en a fait mention. Elle s'approche par la forme génerale des haliotides, mais la cloison intérieure la range parmi les crepidules. Cette cloison est sillonnée et échancrée sur le bord. Elle a dix lignes de longueur sur 8 de largeur.

— Le lieu natal en est inconnu.

8 — 15. Cr. Sole, legèrement contournée, transparente, tachetée de jaune, foiblement plissée; la cloison à bords sinueux.

La nôtre paroit avoir perdu sa cloison, mais il faudra peut être la renvoyer au genre patelle.

## Calyptrée, *Calyptrea* Lamarck.

### Patellae labiatae Linnaei.

*Coquille.* Conoïde à sommet vertical, entier et en pointe. La cavitée intérieure munie d'une languette en cornet, tantôt isolée, et tantôt s'épanouissant d'un coté en une lame décurrente en spirale.

*Animal.* inconnu.

* Calyptrées à languettes en cornet.

1. Calyptrée clochette, vulgairement le bonnet de Neptune orbiculaire, blanche, presque transparente, irrégulière en dehors; la languette perpendiculaire et centrale.

Calyptraea equestris Lamarck, p. 70. — Roissy. 5. 243. 1. — Pattella equestris Lin. 3691. 1. Martini. 1. t. 13. f. 117. 118. de la mer des *Indes*. Exemplaire de la plus grande rareté par la grandeur et la bonne coservation.

2. 3. Deux autres plus petites à côtes élevées très aigues et épineuses; — peut-être une espèce diftincte.

Dans ces trois individus la languette intérieure eft un peu adosées de coté, à fon origine.

4. 5. Calyptrée inégale ou chiffonnée, irrégulière, à bord finueux à furface rugueux, à languette partant librement du centre.

Deux exemplaires; dont l'une plus grande, blanche, transparente. Rare et fans doute une espèce distincte.

6. 7. Calyptrée à étages, blanche, à quatre ou plusieurs réplis feuilletés par étages. La languette centrale courte et mince.

Calyptrea imbricata mihi.

Linné en a fait une variété de la Clochette (*Mus. Reg. Ulr.* p. 687. n. 408. *Patella labiata equestris* a) *lamellis horizontalibus imbricatis.*) Mais elle doit former une espèce distincte parcequ'elle n'a rien de commun avec la clochette que les caractères génériques. C'est une des plus rares coquilles. V. Martini. I. 155. t. 13. f. 125. 126. Nos deux exemplaires font parfaitement bien conservés; l'un, plus grand, à quatre étages plus diftantes; l'autre, plus petit, en a fix qui font ondulées.

* * Calyptrées à languette en lame décurrente en fpirale.

8. 9. Calyptrée toît chinois, conique, unie, blanche, la languette latérale.

Calyptrea finensis de Roissy, 5. 243. 2. — Patella finensis Lin. Gem. 3692. 3. Argenville I. t. 2. f. F.

10. 11. Deux autres à surface sillonée. Peut être des espèces distinctes. L'une des deux (11) paroît fossile.

12. * Calyptrée verruqueuse, peu conique, très aplatie, petite, jaunâtre, transparente, garnie de points élevés rudes Calyptrea verrucosa mihi, Une calyptrée très delicate et très rare. Point d'auteur n'en a fait mention. J'ignore son lieu natal. Elle a 5 lignes de diamètre et le sommet ne s'éleve point d'une ligne.

### Concholepas. *Concholepas* Lam.

*Coquille.* Ovale. Convexe en dessus, à sommet obliquement incliné sur le bord gauche. Deux dents et un sinus à la base du bord droit.

*Animal.* Gastéropode . . . . . Portant un opercule corné.

1. Concholépas péruvien, ovale, ventrue, très baillante; bord droit crenelé, échancré et bidenté à sa base; bord gauche contigu, bordé et reflechi; sommet de la spire obtus et caché.

Concholepas peruviana Lam. p. 70. de Roissy. 5. 249.
Buccinum concholepas Bruguière Encyclop. meth. vers. t. 1. p. 252. Argenville. I. t. 4. f. 11.

## *DEUXIEME SOUS-DIVISION.*

*Coquille univalve, uniloculaire, spirivalve, engainant ou contenant l'animal.*

### A. Ouverture échancrée ou canaliculée à sa base.

### Cône. *Conus.* Linné.

*Coquille.* Turbinée (en cône renversé) roulée sur elle même. Ouverture longitudinale, étroite non dentée, versante à sa base.

*Animal.* Gastéropode à tête munie de deux tentacules qui portent les yeux près de leur pointe. Manteau étroit. Un tube au dessus de la tête pour la respiration. Le pied muni d'un opercule petit, elliptique, corné ou cartilagineux.

### I. Cônes à spire couronnée de tubercules.

1. Cône cedonulli, conique fasciée par des taches separées ou réunies; marqué de plusieurs lignes circulaires pointuées, la spire concave aigüe. Conus cedonulli Bosc 5. 114. de Roissy, 5. 404. 1. Conus ammiralis cedo nulli Lin. Gm. 3380. 10. δ. Une variéte qui vient de la *Chine* ou de *Curacao*, et qui a beaucoup d'analogie avec la figure de *Knorr* Del. VI. I. 13. f. 5; mais le dessein de notre cône eſt plus regulier.

2. Amiral, brune jaunâtre, à taches blanches triangulaires, et à bandes jaunes finement réticulées; ſpire concave aigüe Conus ammiralis Lin. Gm. 3378 n. 10. de Roissy. 5. 406. 4.
Exemplaire de belle grandeur, et avec la clavicule bien élevée.

3. Amiral, variété à cordons réticulés ſur la bande blanche du milieu; celle de l'extrémité n'en a point.
*Grand amiral* vulgairement.

4. Grand amiral, autre variété à deux cordons réticulés ſur la bande blanche du milieu; et à un ſeul ſur celle de l'extrémité inférieure.

5. Le Vice amiral, la bande du milieu ſans cordon ou ſans bandelette.

6. L'amiral d'orange, rose, à deux larges zones orangées, et à grand nombre de petites, tachetées de rouge brun.
Conus arausiacus Lin. Gm. 3392. 56. Martini 2. t. 57. f. 636. 637. p. 282.
C'est le cône le plus rare et le plus précieux, des *Indes*. Notre exemplaire a deux pouces deux lignes de longueur.

6. b. l'Amiral de Rumphius, brune, ou orange à deux bandes composées de taches triangulaires blanches.

7. 8. C. Piqûre de mouche, conique presque ovöide, blanc parsemé de piqures noires, disposées en masses, la ſpire obsuse, moucronée ou aiguë la base echancrée.
Conus arenatus Bosc. 5. 119. C. ſtergus muscarum Lin. Gm. 3385. 23. Martini 2. t. 63. f. 696. 697.

9. Variété à piqures plus rappochées.

10. Variété de la même à piqures plus claires et à tubercules de la ſpire plus élevés.

11. Variété à tubercules plus rapprochés et à piqures réunies à différens endroits en zigzag.

12. Variété à base presque tronquée, à clavicules pas plus élevés que les tubercules.

13. Variété de la même à piqures regulières.

14. Variété de la même à côtes élevées granuleuses.

15. 16. Variété de la même à gros points bruns le *ſtercus pulicis* de Rumph et des hollandois; V. Martini. 2. t. 63. f. 698. — Bosc 5. 119. en fait une espèce diſtincte, *Conus pulicarius*, et à ce que je crois, avec raison.

17. Cône papier marbré, conique rarement granuleux, brun ou jaune marbré de brun ou de blanc; la ſpire aigüe.
Conus nebulosus, Lin. Gmel. 3387. n. 29. Bosc. 5. 115. Martini. 2. t. 62. f. 683.

18. Cone nocturne, conique, noirâtre, marqué de taches blanches cordées, jointes entr'elles et disposées en fascies; la ſpire obtuse; la base granuleuse.
Conus nocturnus Bosc. 5. 116. Martini. 2. tab. 62. fig. 687. 688. *Chef d'Escadre*, *Contre-Amiral*, vulgairement. — des *Moluques*.

18. b. c. Deux variétés plus petites à couleur brune plus pâles et à taches blanches plus petites ou plus grandes.

19. 20. Le damier, Oblong, rarement granuleux; noir, marqué de taches blanches, presque triangulaires, la ſpire obtuse, canaliculée.
Conus marmoreus. Lin. Gmel. 3374. 1. Bosc. 5. 115. Martini. 2. t. 62. f. 685. 686. — de l'ocean *Asiatique*.

21. Cône esplandian, conique d'un violet cendré, marqué de plusieurs rangs de taches carrées, blanches et de lignes parallèles, couleur de ſaffran; la ſpire obtuse, canaliculée, mucronée.
Conus arachnoideus, Lin. Gmel. 3388. 34. — Martini 2. 61. fig. 676. — des *Moluques*; vulgairement: *toile d'Araignée*.

22. 23. Cône impérial, conique, blanchâtre, garni de faſcies olivâtre et de lignes transverses, articulées de blanc et de brun; la ſpire obtuse, comprimée ou élevée.
Conus imperialis Lin. Gm. 3374. 2. Bosc. 5. 117. Martini 2. tab. 62. f. 690. vulgairement, *Couronne impériale*, *Kronenhorn*; — des *Moluques*. L'une a des lignes tranverses bien larges et pâles, l'autre plus étroites et plus foncées.

24. Cône maur, conique, noirâtre, tacheté de blanc, garni de lignes transverses interrompues noires; la ſpire obtuse.
Conus fuscatus Bosc. 5. 118. Martini. 10. t. 139. 1289. — dans l'océan *Indien* et *Affricain*.

25. 26. * Cône rare, conique, brun, ſemé de petites rugosités blanches d'émail, la ſpire obtuse moucronnée.
J'ignore ſon lieu natal. L'un eſt plus petit et a des cordons bruns; foncé plus granuleux et plus élevés.

27. Le ſpectre, conique, brun, tacheté de blanc. *Conus ſpectrum* Lin. Gm. 3395. 62.
Une variété rare à taches blanches presque quarrées.

28. 29. Cône papier turc, conique, glauque, tacheté de fauve, marqué de lignes transverses articulées de blanc et de brun, la spire obtuse.

30. 31. Cône hebraïque, conique, blanc quelque fois rosé, marqué de taches transverses, presque carrées, noires, la spire convexe.

Conus hebraeus, Lin. Gm. 3384. 22. Bosc. 5. 118. Chemnitz. 10. t. 63. f. 699. 700.

32. 33. Cône hebraïque d'un beau volume; le vrai cône de ce nom de Linné et de Martini, 2. p. 259. T. 56. f. 617.

34. Cône fustigé, conique blanc, marqué de gouttes noires inégales; la spire comprimée moucronée, la base échancrée.

Conus fustigatus. Bosc. 5. 119. Martini. 2. t. 63. f. 698.

35. 36. Cône peau de chagrin, conique muriqueux ou granuleux, blanc tacheté le plus souvent d'orange, ou de marron, la spire aiguë.

Conus varius Lin. Mus. Lud. VI. 559. n. 169. L. G. 3395. 24.
Bosc. 5. 120. Martini 10. t. 138. f. 1284.

37. 38. Cône peau de chagrin, belle variété orangé, avec des taches blanches plus ou moins grandes.

C'est le cornet géographique ou le faux cedo nulli de quelques auteurs. Martini 2. t. 61. f. 678. 679.
V. une meilleur figure chez Regenfus. VII. 9. 10.

39. 40. Deux variétés du même cône à taches marrons; le plus petit présente des taches alongées non interrompues.

41. Cône faux amiral d'orange, conique, couleur de rose, fascié de brun.

Conus roseus. — Le beau cône est sans doute une espece distincte, caractérisée par ses côtes transverses élevées. De bonnes figures s'en trouvent chez Martini 2. p. 226. Tab. 52. f. 574. 575. et chez Knorr 3. t. 6. f. 5.

42. Cône buis jaune, conique, jaune, à spires noueuses et à stries grenues.

Conus citrinus mihi. — *Der gelbe Steinadmiral, die kleine gekrönte Zitrontute* Martini, 2. p. 328. t. 61. f. 681. de *Couracao.*

43. Cône rustique, conique, brune, à spire couronnée à bande blanchâtre.

Conus rusticus; Lin. Mus. Lud. Mr. 556. n. 163. * Gm. 3383. 18.

44 — 46. Trois variétés à couleur brune pâle et tachetée de blanc.

47. Variété brune-foncé à fascie plus mince; elle paroit même différente comme espèce.

48. 49. Deux cônes, à spire couronnée, depouillés. L'une a beaucoup de ressemblance avec le *conus candidus* de *Born* Test. Tab. VII.

* * Cônes, à spire lisse et en partie aplatie.

50. 51. Cône émail, conique, blanc d'émail, sans la moindre taches à robe semée de petites rugosités, la spire plane, avec une très petite pointe.

Conus porcellaneus, testa conica, tota alba, longitudinaliter rugosa.

Ce cone est très rare à cause du défaut absolu de couleurs, qui ne peuvent pas être ôtées par l'art, vu que les rugosités longitudinales rendent le dépouillement impossible sans applanir ces rayons élevés, distans, et irrégulierement placés. Cette espece a tellement l'apparence de l'émail ou de la porcelaine, que je ne voulois point croire à mes yeux sans le secours de l'acide nitrique qui y produisoit la même effervescence que sur les autres. La patrie en est inconnue.

52 — 54. Cone tigre, Blanc, marqué de fascies jaunes et de plusieurs rangs de taches brunes; la spire plane, obtuse.

Conus litteratus, Lin. Gm. 3375. 3. Bosc. 5. 125. Martini. 2. tab. 60. f. 668. Trois variétés provenant du depouillement; — de *l'océan Asiatique.*

55 — 60. Six tigres à bandes, du même endroit.

61. Cone tigre, variété à bandes jaunes.

Der Parder mit gelben Banden, Martini. 2. p. 312. Tab. 60. f. 670. Regenfuss. Tab. IV. f. 46.

62 — 64. Cône pavé, blanc, marqué de fascies jaunes, peu apparentes, et de taches transverses fauves; la spire obtuse; la base sillonnée.

Conus eburneus, Bosc. 5. 125. Martini. 2. tab. 61. f. 674. — dans la mer des *Indes*.

65. La même sillonnée longitudinalement.

66 — 68. Cône mosaïque, blanc, marqué de plusieurs rangs de taches écarlates ou de taches informes, couleur minime; la spire plane, obtuse, la base sillonnée, violette dans l'intérieur.

Conus tessellatus Bosc. 5. 125. Martini 2. tab. 59. f. 653. 654. vulgairement *nattes d'Italie*. — Se trouvent dans la mer des *Indes*. La couleur est très-differente dans les trois individus de même que les taches; les taches sont plus ou moins cohérentes dans l'une, distantes dans les autres.

69. Cône flamboyant, brun ou orangé, marqué de fascies blanches interrompues, ou blanc taché de brun, la spire applatie, trés élevée au centre, la base noire.

Conus generalis Lin. Gm. 3375. 4. Martini. 2. p. 291. tab. 58. f. 649 et sq.

70. Variété à prémier cordon plus large.

71. Variété de la même à bandes oranges très larges.

72 — 74. Trois variétés de la même à bandes plus ou moins foncées, plus ou moins distantes.

75. Cône fileur, blanc, marqué de taches longitudinales brunes et de fils nombreux transverses interrompus; la spire obtuse.

Conus lineatus Bosc. 5. 127. Chemnitz. 10. t. 138. f. 1285.

76. Cône renard, fauve; la spire canaliculée, plane, obtuse, la base granuleuse; le fond de l'ouverture violet.

Conus vulpinus Bosc. 5. 127. Born Mus. caes. tab. 7. f. 13. le nôtre est dépouillé; — des côtes de *Guinée*.

77. Cône rouillé, couleur de rouille, marqué d'une fascie blanche, et de fils fauves peu apprens; la spire obtuse.

Conus Senator Lin. XII. 1168. n. 300. Gm. p. 3351. 12.

Conus ferrugineus Bosc. 5. 128. Martini. 2. t. 59. f. 659.

78. Cône cierge, jaune, la spire plane, obtuse, la base violette.

Conus virgo Bosc. 5. 128. conus cereola Martini 2. p. 234. t. 53. f. 586.

79. Cône carotte, Rouge ou jaune, taché ou fascié de blanc; la spire plane, obtuse; le sommet couleur de rose.

Conus daucus. Bosc. 5. 128. Conus arausiacus Martini et Chemnitz X. p. 92. t. 144. A. f. 1. vulgairement: *Carotte rouge.*

80. Cône carotte, individu très petit et d'une couleur plus rouge.

81. Cône capitaine, Jaune verdâtre, marqué de deux fascies blanches, tachés de brun; la spire légèrement convexe.

Conus capitaneus Lin. Gm. 3376. 6. Bosc. 5. 128. Martini 2. t. 59. f. 660 — 662. de *l'Océan asiatique.*

82. 83. Cône hermine, Verdâtre, marqué de deux fascies blanches; la fascie supérieure variée de noir, l'inférieure accompagnée de deux rangs de taches noirâtres; la spire plane, obtuse.

Conus mustellinus Bosc. 5. 129. Chemnitz 10. t. 138. f. 1280. de *l'Océan asiatique.*

84. Cône loup; Blanchâtre marqué de lignes brunes rameuses, réuniees, la spire obtuse.

Conus fumatrensis Bosc. 5. 129. Chemnitz. 10. t. 144. f. a. b. *Princeps fumatrae.*

85. 86. Deux variétés, qui présentent les raies longitudinales fauves foncées et les bandes plus jaunes.

87. Cône aile de papillon, Rubicond, marqué de plusieurs zones inégales, articulés de brun et de blanc; spire plane, covexe, mucronée.

Conus genuanus Lin. Gm. 3381. 14. Bosc. 5. 180. Martini 2. t. 56. f. 624. Un individu de belle grandeur, des côtes de l'Afrique.

88. Cône aile de papillon, Exemplaire plus petit mais à couleurs très vives. Les cordons de la base sont très élevés.

89. Cône papilionacé, blanc zoné de taches et de points fauves, la spire convexe, légèrement canaliculée, mucronée.

Conus papilionaceus, Bosc. 5. 131. Pl. 40. f. 4. Martini 2. t. 60. f. 669.

90. Cône papilionacé, d'une grandeur extraordinaire. Il a 3 pouces 3 lignes de long, sur 2 pouces de diamétre à la spire, qui est très aplatie.

91. Cône glauque, glauque, marqué de lignes transverses, fauves, interrompues; la spire convexe, tachée de brun; la base échancrée, striée; le bord interne de la lèvre droite, couleur de rouille.

Conus glaucus Lin. Gm. 3382. 15. Bosc. 5. 132. Chemnitz. 10. t. 138. fig. 1277. 1278. Vulgairement, *Pelotte de beurre, Tinne de beurre, Chat. de Chypre.*

92. Variété à lignes transverses ponctuées, à bande large glauque.

93. Variété plus petite glauque à points formant les lignes transverses élevées.

Conus millies punctatus Chemnitz. 10. p. 46. t. 140. f. 1305. Seba. Tom. 3. t. 43. f. 36. 37.

94. Cône moine, ovale, ondé de brun et de blanc cendré, quelquefois marqué de zones articulées; la spire aigue; la base sillonnée.

Conus Monachus, Lin. Gm. 3382. 16. Bosc. 5. 132. Regenfufs. 1. t. 12. f. 68. Knorr. Tom. 3. f. 2. 3. dans l'*océan oriental.*

95. Exemplaire dépouillé en partie.

96. Cône moine, d'une grandeur considérable; il a quatre pouces de long et plus de deux de diamétre.

97. 98. Cône reseau, ovale blanc ou jaunâtre, marqué de fascies treillisées de jaune ou de fauve; la spire convexe.

Conus mercator, Lin. Gm. 3383. 19. Bosc. 5. 133. Adanson P. 6. f. 3. Martini. 2. t. 56 f. 620. 621. — Sur les côtes occidentales de l'*Afrique.*

99. Cône tinné, citrin, marqué de plusieurs rangs de taches brunes, la fpire convexe, mucronée, tachée de brun; la base échancrée, ridée.

Conus betulinus, Lin. Gm. 3383. 20. Bosc. 5. 133. Martini 2. t. 40. f. 665. p. 308. *der gelbe Tiger*, *Tinne de beurre*, vulgairement; un ſuperbe exemplaire des *Grandes Indes*.

100. 101. Cône minime, couleur de rouille, marqué de files transverses très nombreuses, couleur d'ocre; la ſpire convexe mucronée; la base échancrée.

Conus figulinus. Lin. Gm. 3384. 21. Bosc. 5. 134. Martini. 2. t. 56. f. 656. Vulgairement: la *Minime*, *la fileuse* Dav. *Thread-ſtamper* Petiv. *braune Eichenholzkegel*; — deux individus de belle grandeur, l'un avec une legère faſcie jaunâtre; — des *Indes*.

102. Variété du cône minime de belle grandeur à lignes transversales interrompues.

C'est *conus minimus* Lin. X. p. 715. n. 267. teſta cinerascente (le nôtre eſt rougeâtre) punctis oblongis cincta. L'échancrure de la base eſt la même. Le cône me paroit une variété dépouillée. Il faut rayer dans l'édition de Linné par Gmelin, les figures citées pour le *Minime* p. 3382. n. 17. ainsi que celles qui d'après lui forment des variétés du *figulinus* β et γ et la déſcription du *minimus* eſt à ſubordoner à celle de *figulinus* comme variété pour la quelle nous n'avons pas de figure.

103. Cône linné, Jaune, marqué de lignes transverses très nombreuses, couleur d'ocre; la ſpire plane, obtuse, (mucronée) la base roboteuse?

Conus quercinus Bosc. 5. 104. Martini. 2. t. 59. f. 657. Knorr. 3. 11, 2. — *des Indes*.

104. Variété du même à couleur jaune très pâle, et à faſcie blanchâtre.

105. Cône protée, blanc marqué de taches et de points bruns disposés ſur des lignes régulières, la ſpire obtuse, mucronée.

Conus proteus Bosc. 5. 134. Martini 2. t. 56 f. 627. vulgairement, *ſpectre*, *gueule de lion*, *lion combattant*; — ce cône n'eſt pas commun et ſe trouve dans *l'océan Américain* et *Indien*.

106. Variété rare du même à taches en zigzag ſeparées par un cordon, formé par des points. Chemnitz 10. t. 140. f. 1300.

107. Cône leonin, Blanc, marqué de taches longitudinales, irrégulières, brunes, et de gouttes brunes disposées sur plusieurs rangs; la spire plane, canaliculée, mucronée.

Conus leoninus Bosc. 5. 135. Martini 2. t. 57. f. 640. Tom. 10. t. 146. f. 2099. — vulgairement: der *westindische Admiral*, der *Klimmende Löwe*, *leo scandens*, *faux amiral de Guinée*; — nôtre Individu est de *Guinée* et de belle grandeur, deux pouces quatre lignes de long.

107b. Variété jaune du même cône.

108. Cône picoté, Jaunâtre, fascié de brun foncé, marqué de plusieurs points obscures infiniment nombreux, la spire obtuse.

Conus augur Bosc. 5. 135. Martini 2. t. 58. f. 641. de l'océan *Asiatique*.

109. Cône amadis, brun, orangé, parsemé de taches blanches cordées, presque triangulaires et réunies; la spire canaliculées, le sommet saillant?

Conus amadis, Lin. Gm. 3388. 32. Martini. 2. t. 58. f. 642. 643. — de l'océan *Indien*.

110. 111. Deux amadis à taches blanches plus grandes. *Chemnitz*. 10. t. 142. f. 1322. 1323.

112. Amadis, avec une excroissance singulière, qui provient d'une plie de la lèvre.

113. 114. Cône caractéristique, conique, blanc, avec des taches brunes en forme de caractères placés en trois séries, spire aplatie, mucronée.

Conus characteristicus, testa conica, alba, characteribus rufescentibus in triplici fascia inscriptis, spira truncata obtusissima, alba, ex fusco maculata, basi striis exoratis cincta. Chemnitz. 10. p. 54. t. 182. f. 1760. 1761.

115. Variété du même à taches confluantes.

116. Variété rare à spire tout à fait tronquée, à fascies intermediaires blanches non ponctuées.

117. 118. Cône variolé, sillonné, granuleux, blanc ou jaunâtre, varié de fauve; la spire élevée.

Conus verrucosus Bosc. 5. 141. Martini. 2. t. 55. f. 612. C.

119. Cône noble, Jaune de citron, marqué de taches blanches, cordées de deux fascies composées de lignes ponctuées distinctes; la spire plane, concave accompagnée d'un rebord aigu; le sommet mucroné, couleur de rose; la base échancrée.

Conus nobilis Lin. XII. p. 1168. n. 303. Gm. 3387. 13. Chemnitz. 10. p. 61. t. 141. f. 1312. — dans la mer des *Grandes-Indes* — Noms vulgaires: le *Damier chinois*; *bella Donna*, geele Tygers Toot.

120. 121. Deux variétés très rares à couleurs plus pâles, et taches plus nombreuses.

122. Cône Thomas, orangé ou blanc marqué de zones et de lignes nombreuses ponctuées, la spire concave, macronée.

Conus Thomae Lin. Gmel. 3394. 70. Martini. 2. p. 237. Tab. 53. f. 590. Bosc. 5. 144. — vulgairement par corruption. *Cône d'oma*.

123. 124. * Cône géant, jaune citron avec des taches et trois zones blanches cordées et ponctuées de jaune, la spire plane, sillonées mucronée, flamboyante de brun et de blanc.

Conus gigas, testa laevi flava albo-maculata, zonis tribus albis, punctis flavis distantibus cinctis, spira plana, sulcata, mucronata.

C'est parmi les cônes celui qui reçoit le plus de volume; à conclure au moins d'après les exemplaires que j'ai devant moi. L'un a 5 pouces 10 lignes de longueur, et 3 pouces 4 lignes de diamétre. Point d'auteur n'en a fait mention. Lister à fait représenter Tab. 771 un cône de la même grandeur, sans y ajouter une phrase caractéristique, mais le sien appartient aux cônes cylindriques, à spire élevées; le nôtre est conique à spire applatie, dont seulement les deux derniers contours qui forment le sommet sont un peu plus élevés.

J'ignore son lieu natal.

125. Cône géant, exemplaire plus petit mais à couleurs plus regulièrement distribués.

* * * Cônes à spire non couronnée, alongés et subcylindriques.
vulgairement; rouleaux ou cylindres.

126. Cône brunette, oblong, strié transversalement, brun, marqué de taches inégales, triangulaires, blanches; la spire aiguë.

Conus aulicus Lin. Gm. 3394. 60. Bosc. 5. 160. de Roissy. 5. 407. 6. Martini. 2. t. 53. f. 592. — de la mer des *Indes*. — Vulgairement: *Brunette, Drap d'orange, Netzhorn, Silberstück*. — Notre individu est de belle grandeur, de 5 pouces de longueur, et d'un brun-foncé.

127 — 129. Trois brunettes plus petites, brunes-foncé, à taches blanches plus frequentes, l'une comme parsemée avec de petites taches.

130. Brunette, couleur brune de girofle.

131. Brunette, couleur d'orange.

132. 133. Deux brunettes couleur d'orange à taches blanches plus petites et plus fréquentes.

Bosc paroit faire des cônes oranges une espece distincte sous le nom de drap orangé, Conus auratus 5. 150. Martini 2. t. 54. f. 597. mais ils ne se distinguent des brunettes que par la couleur orange.

134. Cône drap d'or, Jaune, marqué de lignes longitudinales onduleuses brunes et de taches cordées, blanches, circonscrites de fauve; la spire élevée.

Conus textile Lin. XII. p. 1171. n. 319. Gmel. 3393. 59. Bosc. 5. 153. Pl. 40. 3. de Roissy. 5. 403. n. 7. Favanne pl. XIII. f. 13. 1. 2. 3. 4. 5. 8. C. 1. Martini. 2. t. 54. f. 598. 599. 600. Vulgairement: *drap d'or, drap à reseau*, das *braune Feld-oder Häsel huhn*, *das Kläppelküssen*, die *spitzberge*. — des mers *entre les Tropiques*. Individu magnifique d'une grandeur extraordinaire, 4 pouces de longueur.

135. Cône drap d'or, plus petit et à couleurs moins vives.

136. Cône drap d'or, variété à lignes longitudunales plus onduleuses presque en zigzag.

137. 138. Cône drap d'or, deux variétés à taches blanches peu fréquentes.

139 — 141. Cône drap d'or, trois variétés plus foncées à taches blanches très petites.

142. — 145. Cônes drap d'or, quatre variétés à couleur jaune passant à la brune, à zones plus minces et à taches blanches plus frequentes.

146. 147. Cônes drap d'or, deux variétés rares à couleur oranges presque uniformes à lignes longitudinales ondulées très rapprochées et parallèles.
Il faudra faire de ces deux derniers cônes une nouvelle espèce.

148. Cône ſtrié, brun avec des taches blanches ou rougeâtres; de fines ſtries transversas parallèles, brunes diſtinctes; la ſpire obtuse, canaliculée; la base ſillonnée.

Conus ſtriatus. Lin. XII. p. 1171. n. 318. Gmel. 3393. n. 58. Bosc. 5. 146. Adanson pl. 6. f. 2. Martini. 2. p. 351. Tab. 64. f. 714 — 716. Vulgairement: *l'Ecorchée*, das *Wulkhorn*, der *gestreifte Tiger*; — des mers de *l'Afrique Orientale* et *des Indes*.

149 — 153. Cinq nuances de la couleur brune et des taches rouges de chair.

154. — 156. Cône ſtrié, trois variétés très belles, oranges, avec les mêmes taches couleur de chair.

157. 158. Cône tulipe, oblong, rougeâtre, varié d'ondulations blanches et bleues, marqué de lignes nombreuses circulaires, brunes, ponctuées de blanc; la spire canaliculée.

Conus tulipa Lin. Gm. 3395. 64. Bosc. 5. 120. Martini 2. t. 64. f. 718, 719. vulgairement: *la tulipe*, *le taffetat*, *la geographique*, die *gewölkte Achattute*, *la Nuée*; — il se trouve dans les mers entre les *Tropiques*.

159. 160. Cône nebuleux, blanc, fascié par des taches longitudinales, nébuleuses, brunes; marqué de lignes transverses, ponctuées de blanc, la spire obtuse, presque mucronée.

Conus magus Bosc. 5. 146. Martini 2. t. 52. f. 579. 580. vulgairement: la *nebuleuse*, die *kleine gewölkte Achattute*; — de la mer *des Indes*.

161 — 164. Cone nebuleux, quatre individus d'une variété à fond bleuâtre et à deux bandes jaunes. Les lignes ponctuées de la base sont élevées.

165 — 167. Cône nebuleux, variété olivâtre à stries moins sensibles ; trois individus différens.

168. Cône solide, nuagé de brun et de blanc transversalement strié, des stries nombreuses ponctuées de blanc et de brun, la spire élevée subcaliculée.

Conus solidus, testa conica crassa, transversim striata, ex fusco et albo nubeculata, filis seu seriebus numerosissimis ex albo et fusco punctatis, fascia lata alba redimita, spira pyramidata (sub) canaliculata. Chemnitz. 10. p. 59. t. 141. f. 1310. le lieu natal m'en est point connu.

169. Cône poudingue, brun, marqué de taches cordées inégales, blanches, la spire obtuse.

Conus rubiginosus, Bosc. 5. 151. Martini 2. t. 54. f. 594. 595. — de l'océan *Asiatique*.

170 — 172. Variété du même dans la nuance de la couleur, et dans la disposition des taches ; trois individus différens l'un de l'autre.

173. 174. * Cône ailé, brun, marqué de taches blanches en forme d'ailes, disposées sur deux bandes parallèles, la spire élevée, canaliculée.

Conus alatus, testa conica fusca, maculis albis alaeformibus, seriebus binis insignita, spira canaliculata pyramidata.

Cette belle coquille dont je ne connois pas la patrie n'a pas été décrite par aucun auteur. Elle a 1 pouce 9 lignes de longueur sur 1 pouce de largeur.

175. 176. Cône nussatelle, oblong, strié transversalement, blanc, nué de fauve, ceint de lignes ponctuées brunes ; la spire convexe élevée.

Conus nussatella Lin. Gm 3390. 43, Bosc. 5. 159. Martini. 2. t. 51 f. 567. Knorr. 3. p. 40. t. 19. f. 4. — de la mer des *Indes*. Vulgairement

*Tarrière chagrinée;* der rauhe *Böttchersbohrer; Olive chagrinée; drap d'or piqueté de la Chine.*

177. Cône nussatelle d'un beau volume à points plus grands.

178. 179. Cône tarrière, Rougeâtre, marqué de stries élevées et de deux fascies d'un jaune pâle; la spire pyramidale, la base violette.

Conus terebellum Lin. Gm. 3390. 44. C. terebra Bosc. 5. 145. Chemnitz. 10. t. 142. f. 1330. Terebellum violaceum. — De la mer de *grandes Indes.* L'un de ces deux individus est bien remarquable en ce que les stries sont granuleuses de sorte que les lignes forment comme autant de chapelets rapprochés.

179. 180. * Cône fusiforme, rouge-rose avec des stries élevées et des fascies blanches, la spire obtuse.

Conus fusiformis, testa subconica, transversim striata fasciis duabus albis.

Ce cône doit former une espece nouvelle qui se distingue des autres cônes tarrières par le corps peu ventru, par la spire plus obtuse que dans les autres et par sa grandeur. L'un des deux individus que nous possedons, a deux pouces cinq lignes de longueur, sur 1 pouce de largeur. J'ignore son lieu natal. Je l'ai reçu sous le nom de *bout de chandelle.*

* * * * Cônes cylindracés à spire couronnée.

181. Cône brocard, Oblong, marqué de nébulosités blanches et fauves et quelquefois d'un reseau blanc et brun; la spire obtuse.

Conus geographus Lin. Gm. 3396. n. 65. Bosc. 5. 120. Martini. 2. t. 64. f. 717. Favanne. 2. pl. 19. f. L. 1. — des mers de *l'Indes.* Vulgairement: le *brocard de Soie; das Wölkchen,* die *achatne Kronbacke; Wolkentute; Cloudy-stamper.*

182. — 185. Brocards de différente grandeur et couleur mais de la même espèce.

186. Brocard, belle et grande variété a deux fascies transversales blanches.

## Porcelaine. *Cypraea* Linnaei.

*Coq.* ovale, convexe, à bords roulés en dedans. Ouverture longitudinale, étroite, dentée des deux cotés.

*Animal.* Gasteropode à tête munie de deux tentacules qui portent les yeux à base extérieure. Manteau formant deux grandes ailes que l'animal replie à volonté sur le dos de la coquille, la recouvrant en entier. Point d'opercule.

*Cypraea* Lin. *testa* univalvis, involuta, subovata, obtusa, laevis. *Apertura* utrinque effusa, linearis, utrinque dentata, longitudinalis.

### * Porcelaines aigües, qui ont une spire visible.

1. Porcelaine exanthême, Presque turbinée, ferrugineuse, ou olivâtre, parsemée de taches rondes et pâles; la ligne longitudinale presque rameuse; (— les dents toujours brunes).

   Cypraea exanthema, Lin. ed. XII. p. 1172. n. 325. ed. Gm. 3397. 1. Bosc. 5. 79. Martini 1. p. 368. t. 28. f. 289. t. 29. f. 298. — 300. Vulgairement le *faux argus*; un individu de très belle grandeur; elle a 5 pouces et quelques lignes de longueur sur 3 pouces de largeur; Se trouve dans l'océan *Américain* et *Atlantique*.

2. 3. Porcelaine exanthème, deux exemplaires plus petits à taches blanches plus petites, et à fascies longitudinales plus distinctes.

4. 5. Porcelaine exanthème, deux exemplaires à taches blanches plus grandes.

6. Porcelaine exanthème, à taches blanches en partie oculées avec le fond brun.

7. 8. Porcelaine exanthème, deux exemplaires ferrugineux plus claires avec de très petites taches blanches rapprochées.

9. Porcelaine exanthème, variété belle et grande, brunâtre, à taches blanches très petites et très rapprochées.

   Les trois derniers individu No. 7 — 9. paroissent former l'espece oculée, *Cypraea ocellata* de Bosc. 5. 84. Martini. 1. t. 26. f. 257. 258.

10. Porcelaine géographique, Presque turbinée, marquée de caractères; la ligne longitudinale rameuse.

Cypraea mappa, Lin. XII. p. 1173. n. 326. ed. Gm. 3397. n. 2. Martini 1. p. 340. Tab. 25. f. 245. 246. figure mauvaise. Vulgairement: la *géographique*, *Porcelaine montagneuse*, *carte géographique*, *Mappe monde*, *caapschneke*. — des mers des *Indes*.

11. Porcelaine argus, presque turbinée, presque cylindriques, parsemée d'yeux, quatre taches brunes en dessous.

Cypraea Argus, Lin. Gm. 3398. 4. Bosc. 5. 80. Martini 1. t. 28. f. 285. 286. — se trouve dans les mers des *Indes* et *Atlantique*.

12. P. tortue, obtuse, presque cylindrique; les extrémités comprimées.

Cypraea testudinaria Lin. ed. XII. p. 1179. n. 329. Mus. Reg. Ulr. p. 567. n. 182. noscitur figura subcylindrica, fusco maculata, adspersa tanquam farinae pulvere rariore. Bosc. 5. 80. une très bonne figure l'on trouve dans les delices de Knorr IV. 27. 2. vulgairement: *Lapin; Levreau, Lièvre*. La *Tortue* ou *Caret; Baſtart-cap*. de la mer des Indes.

13. Tortue, variétés à spire moins diſtincte; Lin. ed. XII. l. c. variat absque et cum spira antice manifeſta.

14. 15. Porcelaine incarnate, presque turbinée, pâle, avec des fascies incarnates; la bouche violette.

Cypraea carneola Lin. ed. XII. 1174. n. 331. Mus. reg. Ulr. p. 568. n. 183. Bosc. 5. 81. Martini. 1. t. 28. f. 287. 288. Knorr. 6. 17. 4. Bosc. Test. VIII. 2. vulgairement: das *fleisch-horn*, der *rothe fuchs*, *Taupe à bandes rousses*, *Caffé au lait*. — De *la mer des Indes*.

16. 17. Variété? à fascies ferrugineuses, à bouche brune-foncé. La spire est diſtincte mais enfoncée. Knorr a fait de la dernière une *taupe*, parcequ'elle est plus foncée. I. 27. 2. 3.

18. Porcelaine majet, presque turbinée, bossue, livide, tachetée de livide et de rouge de brigue, marginée des deux cotés; le dessous applati.

Cypraea stercoraria, Lin. Gmel. 3399. 6. Adanson. pl. 5. f. 1. Schroeter Einl. 1. t. 1. f. 5. Bosc. 5. 81. t. 39. f. 1. 2. 3. Born. Test. VIII. 1. — Se trouve sur la côte de l'*Afrique*.

19. Porcelaine taupe, turbinée, presque cylindrique, testacée avec des fascies pâles; le dessous épais, brun.

Cypraea Talpa Lin. ed. XII. p. 1174. n. 333. ed Gmel. 3400. 9. Martini. 1. t. 27. f. 273. 274. se trouve dans la mer des *Indes*. Vulgairement: la *taupe*, der *Maulwurf*, der *Moll*, *topo* etc.

20. Une variété de la taupe plus jaunâtre.

21. Une variété de la taupe plus olivâtre, et brunâtre des deux cotés; d'un très beau volume.

22. Porcelaine améthyste, presque turbinée; les côtés bossus; le dos violet.

Cypraea amethystea, Lin. XII. p. 1174. n. 33. ed. Gm. 3401. n. 10. Bosc. 5. 82. Martini. 1. p. 342. t. 25. f. 247-249. — Se trouve à *Madagascar*; vulgairement: *agathe fasciée* ou *banolée*; *lichte arabische Otter*.

23. Variété de la même à cotés moins bossus et à dos plus tacheté de brunâtre.

24. Porcelaine pâle, Fresque turbinée, pâle, presque fasciée; les extrémités jaunes; avec deux taches noires.

Cypraea lurida, Lin. XII. p. 1175. n. 335. ed. Gmel. 3401 11. Bosc. 5. 82. Martini. 1. p. 384. t. 30. f. 315. — se trouve dans la mer *méditerranée* etc. — Vulgairement: la *Souris*, de *Muis*.

25. La même plus petite à couleurs plus foncées.

26. Porcelaine fragile, Turbinée, ovale, verdâtre, ondée et presque fasciée de rougeâtre.

Cypraea fragilis, Lin. Gm. 3402. n. 14. Bosc. 5. 83. de Born. Test VIII. 6. — se trouve dans la mer *méditerranée*.

27. Variété de la même à taches larges brunes.

28. Variété à fascies blanches et à taches brunes petites et arrondies.

29. Porcelaine cendrée, Mince, ventrue, d'un cendré rougeâtre, avec des fascies plus pâles; l'ouverture blanche.

Cypraea cinerea, Lin. Gm. 3402. 16. Bosc. 5. 83. Martini. 1. t. 25. f. 254. 255. On ignore son pays natal. Notre individu a quatre fascies et l'ouverture est violette pâle.

30. Parcelaine bistrion, ovale presque turbinée; livide, ocellée en dessous; plate, blanche; epaisse, noire et maculée de brun sur les cotés; la ligne du dos livide, l'ouververture violette.

Cypraea histrio. Lin. Gmel. 3403. n. 120. Bosc. 5. 84. Chemnitz Conchyl. 10. Tb. 145. f. 1346. 1347. — se trouve dans la *mer des Indes*. Vulgairement: la vraie *Arlequine*. *Cypraea* Arlequina Chemnitz ib. p. 110. Notre exemplaire est d'un beau volume.

31. 32. Porcelaine arabique, Presque turbinée, marquée de caracteres; la tache longitudinale simple.

Cypraea arabica. Lin. Mus. Lud. 556. n. 180. ed. Gmel. 3398. 3. Bosc. 5. 80. Knorr. 3. t. 12. f. 2. et. 6. t. 20. f. 2. — se trouve dans la mer des *Indes*. — Vulgairement: *la fausse Arlequine*.

33. 34. Porcelaine zèbre, Turbinée, cendrée, avec des fascies brunes.

Cypraea zebra. Lin. Gm. 3400. 8. Bosc. 5. 81. Schroet. Einl. 1. p. 101. t. 1. f. 6. — se trouve dans la mer des *Indes*. Les nôtres sont d'un beaux volume, mais à robe plus foncée et à fascies plus claires.

35. Porcelaine ovale, ovale applatie, un des cotés bordé; le dos blanchâtre, avec des lignes ondulées très rapprochées, d'un jaune brun.

Cypraea ovata Bosc. 5. 88.
On ignore son pays natal.

36. Porcelaine ocrée, oblongue, mince, blanche, parsemée de points fauve-roux ou jaunes-d'ocre, fasciée de deux zones à points plus grands.

Cypraea Ferruginea, testa spirali, elongata, tenui, alba punctis rubiginosis maculata et obscure fasciata. Martini. 2. p. 344. t. 25. f. 250. 251. Vulgairement: das Emmerlingsey, Oeuf de Loriot; Kievits-horn etc. — de *Madagascar*.

37. La même plus petite à taches plus alongées presque confluentes, variété à trois zones, formées par des points plus grands.

38. Porcelaine sanguinolente, mince, oblongue, fasciée de brun; les cotés ponctués de rouge.

Cypraea sanguinolenta, Lin. Gm. 3406. 38. Bosc. 5. 88. Martini, 1. 26. f. 265. 266. On ignore son pays natal.

39. Porcelaine à gouttes blanches, oblongue, mince jaunâtre avec des taches blanches, les bords blancs à dents jaunes

Cypraea guttata, Lin. Gm. 3402. 15. Martini. 1. t. 25. f. 252. 253. Vulgairement: la neigeuse, die beschneite Porcellane, der gelbe Argus mit weissen Augen. — Le lieu natal en est inconnu.

40. Variété de la même, plus foncée.

41 Variété de la même plus claire.

42. La même coupée au milieu.

43. La même, jeune individu.

44. Porcelaine olivâtre à taches ferrugineuses qui paroît être un jeune idividu de la porcelaine exanthème.

* * Porcelaines obtuses, qui n'ont point de spire visible.

45. Porcelaine tête de serpent, Triangulaire, bossue, postérieurement obtuse; le dessus maculé de blanc.

Cypraca Caput serpentis, Lin. Gm. 3406. 39. Bosc. 5. 89. Pl. 39. f. 4. 5. Martini 1. t. 40. f. 316. — se trouve dans la mer des Indes et sur les côtes d'Afrique.

46. 47. Porcelaine mauriciane, triangulaire bossue; la partie postérieure applatie, pointue; le dessous noir.

Cypraea mauritiana, Lin. Gm. 3407. 41. Bosc. 5. 90. Martini. 1. t. 30. f. 317. 319. — Dans la mer des *Indes*. Deux exemplaires de la premiere grandeur.

48. Porcelaine mauriciane tout à fait brune à taches rares mais grandes.

49. Porcelaine mauriciane, depouillée à 3 bandes ou fascies; v. la figure citée 319 de Martini.

50. Porcelaine tigre, ovale, postérieurement obtuse, antérieurement arrondie; la ligne tongitudinale testacée.

Cypraea tigris Lin. Gm. 3408. 44. Bosc. 5. 91. Martini 1. t. 24. f. 232. — Born. t. 8. f. 7. individu de la plus grande beauté et de la premiere grandeur, elle a 4 pouces 7 lignes de longueur sur 2 pouces 2 lignes de largeur. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

51 — 60. Dix tigres d'une belle grandeur présentant plusieurs différences de la grandeur et de l'arrangement des points.

61 — 64. Quatre tigres plus petites à points très fins et très rapprochés. Les deux dernières présentent une différence singulière, en ce qu'elles sont beaucoup plus ventrues que les autres.

65. Porcelaine souris, obtuse, bossue, cendrée, avec des fascies longitudinales brunes, denticulées de noir.

Cypraea Mus. Lin. XII. p. 1176. n. 342. ed. Gmel. 3408. 44. Bosc 5. 90. Martini. 1. p. 324 t. 23. f. 222. 223. vulgairement: la *bossue de Carthagène; le Léopard; der katzenbauch;* — se trouve dans la *Mediterranée* et sur les côtes de *l'Amérique.*

66. 67. Porcelaine souris, deux individus différens en grandeur et en couleurs plus foibles.

68. Porcelaine lynx, oblongue, avec des points bruns et des lignes jaunâtres; le bout postérieur aigu; l'ouverture rousse.

Cypraea Lynx, Lin. XII. 1176. n. 344. ed. Gmel. 3409. 48. Bosc. 5. 92. Martini. 1. p. 329. t. 23. f. 230. 231. vulgairement: das *kakerlakchen;* der *Luchs;* la *truitée;* — se trouve dans la mer des *Indes.*

69. Porcelaine étoilée, Mince, triangulaire, brune, à une bande dorsale plus ou moins large formée par des taches blanches étoilées.

Cypraea ſtellata, testa, ſubtriangulari, tenui, crocea; dorso ex albo ſtellato. — Porcellana in utroque latere fimbriata, dorso albido ſtellulis fuſcis vario etc. Martini. 1. p. 39. t. 30. f. 326. 327. — Vulgairement: das *ſternchen,* Oursin, *ſtarretje;* — des *Maldives.*

70. Porcelaine étoilée à bords moins fauves et à dos plus blanc.

* * * Ombiliquées, à columelle perforée, et à forme cylindrique.

71. Porcelaine isabelle, d'un brun pâle avec des bandes blanchâtres, les extrémités jaunes.

Cypraea isabella Lin. XII. 1177. n. 345. ed. Gmel. 3409. 49. Bosc. 5. 92. Martini. 1. p. 357. t. 27. f. 275. — de la mer des *Indes*.

*Nota.* Linné et tous ſes Commentateurs ont placé cette porcelaine parmi les porcelaines obtuses, mais quiconque les comparera dans la nature, la placera certainement parmi les ombiliquées. Le mot de : *ſub-cylindrica* doit auſſi être rayé dans la deſcription ſpécifique de Linné, car preſque toutes les porcelaines *ombiliquées* ont cette forme ; ce n'eſt pas ainſi avec les *obtuses*, qui ſont pour la plus grande partie *triangulaires*, *ovales*, *boſſues*.

72. Porcelaine isabelle à couleurs plus pâles.

73. Porcelaine zigzag, des lignes en zigzag, jaunes rouges, et blanches ; en deſſous jaunes, ponctuée de brun ; les extrémités avec deux taches brunes.

Cypraea zikzak. Linn. XII. 1177. n. 349. ed. Gmel. 3410. 54. Bosc. 5. 93. Favanne. pl. 29. f. 1. Martini. 1. t. 23. f. 224 — 227. — Vulgairement : le *Zigzag*, le *point d'hongrie* ; — on ignore ſon lieu natal.

74. 75. Porcelaine hirondelle, Bleuâtre, les extrémités avec deux taches brunes.

Cypraea hirundo Lin. XII. 1178. n. 380. Gmel. 3411. n. 55. Bosc. 5. 93. Born. VIII. 11. Martini. 1. t. 28. f. 282. Vulgairement : *le petit ane* bleuâtre ou truité. Die *ſchwalbe*. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

76. — 78. Porcelaine aselle, Blanche, avec trois faſcies brunes.

Cypraea Asellus, Lin. XII. 1178. n. 351. Gmel. 3411. 56. Bosc. 5. 94. Knorr. IV. 25. 3. Martini. 1. t. 27. f. 280. 281. Vulgairement : *l'anon*, *le petit ane*. — dans la mer des *Indes*.

79. 80. Porcelaine aselle, à zones orangées.

81. Porcelaine atomataire, oblongue blanche, ponctuée de brun, les deux extrémités plus obſcures avec deux taches.

Cypraea atomaria, Lin. Gmel. 3412. 67. Martini. 1. t. 28. f. 190. 291. p. 371. Bosc. 5. 96. — On ignore ſon lieu natal.

82. Porcelaine zonaire, ovale, unie, jaunâtre, avec quatre faſcies courbes, tachetées de brun.

Cypraea zonaria, Lin. Gm. 3413. n. 119. Chemnitz. 10. p. 107. t. 141. f. 1342. Bosc. 5. 99. — de la côte de *Guinée*.

* * * * Porcelaines marginées ou qui ont un renflement en leur bord extérieur.

83. Porcelaine crible, ombiliquée, jaune, avec des points blancs et ronds.

Cypraea cribraria, Linn. XII. 1178. n. 353. Gmel. 3414. 80. Bosc. 5. 99. Martini. 1. t. 31. f. 336. p. 403. vulgairement le *petit argus*; das *kleine weibchen* vom *argus*; — se trouve dans la mer des *Indes* et la *méditerranée*.

84. Porcelaine crible à couleur jaune plus pâle, et à taches moins régulières.

85. Porcelaine monnoie, blanchâtre, marginée par des nodosités.

Cypraea Moneta, Linn. XII. 1178. n. 354. Gmel. 3414. 81. Bosc. 5. 99. Martini, 1. p. 404. t. 31. f. 337. 338. vulgairement. Die *colick*, *monnoie de Guinée*, *Cauris des Maldives*, *fquelette de Tortue*, *Slangenhoopjes*, *Schlangenköpfchen*. — Se trouve dans la *Méditerranée* et la mer des *Indes*. Elle sert de monnoie en Afrique sous le nom de *Cauris*.

86. Porcelaine monnoie jaune.

87. Porcelaine anneau, le dos entouré d'un cercle jaune.

Cypraea annulus Linn. XII. 1179. n. 355. Gmel. 3415. 82. Bosc. 5. 99. Martini. 1. p. 335. t. 24. f. 239. 240. vulgairement: *der gelbe Ring*, *pucelage blanc* ou *violet* à *cordon jonquille*. — Se trouve dans la *Mediterranée*, et dans la *mer des Indes*.

88. Porcelaine caurique, le bord avec des gibbosités inégales, blanc, ponctué de brun; le dos d'un testacé nebuleux.

Cypraea caurica, Linn. XII. 1179. n. 316. Gmel. 3415. 83. Bosc. 5. 100. Martini. 1. t. 29. f. 301. 302. 303. notre exemplaire s'accorde avec la figure 301. mais les stries latérales brunes sont plus rares. Vulgairement: die *Pockenporcellane*, die *shwarze Massern*, *Eisenblattern*, *Rougeole à grains noirs*. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

89. Porcelaine érosée, dentelée inégalement en ses bords, jaune, ponctuée de blanc, avec une tache brune sur chaque coté.

Cypraea erosa Linn. XII. 1179. n. 357. Gmel. 3415. 84. Bosc. 5. 100. Martini. 1. t. 30. f. 320, 321. Vulgairement: *Perdrix*, *Brandflecken*, *Kleine Leiſte*. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

91. 92. Porcelaine erosée, deux individus à taches plus rares et plus isolées.

93. * Porcelaine à points blancs, Jaunâtre, mince, parsemée de points blancs, dont quelquesuns ſont annelés de brun, une ligne longitudinale blanchâtre.
Cypraea albo-punctata, mihi.
C'est la même coquille que Martini a figurée dans ſon ouvrage 1. p. 393. t. 30. 323. et décrite ſous le nom de: *weisse Frieselporcellane*; quelques auteurs l'ont considérée comme une ſimple variété de l'*erosée*, mais elle forme une espèce distincte, 1. par les bords plus renflés et garni de traits bruns; 2. par sa forme plus alongée, 3. par son dessein; les taches annelées, s'il y en a, sont blanches et entourées de brun; une raie blanchâtre suit la direction de la columelle et deux grandes taches violettes se trouvent des deux cotés.

94. Porcelaine à points blancs semblable à la précédente mais plus petite, et sans les raies brunes sur les renflemens des lèvres.

95. Porcelaine à points blancs, variété sans taches annelées. C'est la même que Martini a décrite sous le nom de la femelle de la rougeole ib. p. 349. f. 260. 261.

96. Porcelaine à points blancs, variété singulière à raie longitudinale courbée en forme de lettre S.

97. * Porcelaine lunulée, alongée, jaunâtre, parsemée de taches blanches en forme de croissant.
Cypraea lunata mihi, testa elongata, lutescente, maculis albis lunatis obducta.
Cette porcelaine qui par ſa belle forme et ſa beauté rivalise avec beaucoup d'autres, est nouvelle. Elle eſt petite, d'un

pouce, deux lignes, de longueur, sur huit lignes de largeur, alongée, mince, jaune foncé, garni de petites taches blanches en forme de demi lunes. La ligne longitudinale qui separe le dos fait aussi distinction du dessein. L'autre moitié près de la lèvre renflée est blanche et garnie de points fauves. La lèvre elle-même porte des points imprimés bruns. Le dessous est jaune pointillé de brun.

98. Porcelaine lunulée, variété à dos plus bombé, et à ligne longitudinale en zigzag.

99. Porcelaine folle, cendrée avec une tache carrée, testacée, à bords irréguliers.

Cypraea stolida Lin. XII. 1180. n. 360. Gmel. 3416. n. 89. Bosc. 5. 101. Martini. 1. p. 371. t. 28. f. 292. 293. Vulgairement: la *taupe, tête de Dragon, Dragonneau, Draakje;* Born. VIII. Cypraea dracaena. — Se trouve dans la mer des *Indes.*

100. Porcelaine folle, individu plus petit, olivâtre, tache testacée plus regulière. Martini. 1. t. 29. f. 305. Ces deux coquilles paroissent être différentes comme espèces. Das *Rostfleckchen*, *Porcellaine blanche à dos enrouillé* de Martini. ib. p. 377.

101. * Porcelaine bleue, bleue, avec des taches testacées carrées, lèvre blanche sillonnée, violette en dedans.

Cypraea caerulea, testa, elongata, tenui, caerulea, maculis rubiginosis adspersa, intus violacea Martini. 1. p. 373. t. 28. f. 294. 295. Vulgairement: le *bonnet polonois;* der *Blaurücken*; — on ignore son lieu natal.

102. Porcelaine pou, rougeâtre, sillonnée transversalement.

Cypraea pediculus Lin. XII. 1180. n. 364. Gm. 3418. 93. Bosc. 5. 102. Martini. 1. t. 29. f. 310. — Vulgairement: le *pou de mer.* — Se trouve dans *toutes les mers.*

103. Porcelaine pou, individu très petit à taches presque insensibles, Martini. 1. t. 29. f. 308. 309.

104. 105. Porcelaine à côtes, couleur de chair, pâle, le dos avec des stries élevées, très fines, et des aspérités transversales.

Cypraea costata. Lin. Gmel. 3418. n. 94. Bosc. 5. 102. Knorr. Del. 6. t. 15. f. 7. — On ignore son lieu natal. Elle se distingue de la précédente, en ce qu'elle est plus bombée, que fa lèvre est moins renflée, qu'elle est sans taches, et sans la ligne profonde longitudinale, qui interrompt les côtes transversales de la *porcelaine pou.*

106. Porcelaine noix, marginée des deux côtés; le dos tuberculé, les deux bouts saillans.

Cypraea nucleus, Lin. XII. 1181. n. 365. Gm. 3418. 95. Bosc. 5. 102. Martini. 1. t. 29. f. 312. Born. Test. VIII. Vulgairement: la *petite verole, Granum oryzae, Porcelaine à grains de vis*; *die haselnufs.* — Se trouve dans la mer des *Indes.*

107. 108. Porcelaine noix, deux individus plus petits, à robe plus foncée et à points élevés plus nombreux.

109. Porcelaine luette, saillante des deux cotés, avec des points élevés, sans stries; les extrémités jaunes; la *ligne longitudinale latérale.*

Cypraea staphylaea. Lin. XII. 1181. n. 366. Gmel. 3419. n. 97. Born. Test. VIII. f. 17. Martini. 1. t. 29. f. 313. 314. Vulgairement: *Porcellio*, la *Cloporte*, *der Kellerwurm.* — On ignore son lieu natal. — Notre individu est tout à fait blanc, sans taches jaunes.

110. Porcelaine luette, d'un blanc-jaunâtre.

111. Porcelaine luette grise, à points élevés jaunes.

112. Porcelaine cicercule, saillante des deux côtés, et parsemée de points élevés, *la ligne longitudinale presque centrale.*

Cypraea cicercula Linn. XII. 1181. n. 367. Gm. 3419. 98. Bosc 5. 103. Born. VIII. f. 19. Martini. 1. t. 24. f. 243. 244. — Vulgairement: der *korallenförmige Knopf*, das *gekörnte Knöpfchen.* — Se trouve dans la mer des *Indes.*

113. Porcelaine globule, unie, alongée des deux cotés.

Cypraea globulus, Linn. XII. 1181. n. 368. Gmel. 3419. 99. Bosc. 5. 103. Martini. 1. t. 24. f. 242. Born. VIII. f. 20. Vulgairement: das *Perlchen.* Se trouve dans la mer de l'Inde. Notre individu, est jaune foncé avec des points bruns. Il y a quatre taches brunes en dessous, placées presque en carré régulier.

## Especes fossiles.

114. Porcelaine gonflée, Cypraea inflata, ovata tumido gibbosa, laevis, obscure marginata. Lamarck. Annal. d. Mus. 1. 389. 17. p. 225. Pl. 44. f. 1. a. b.
Lieu natal: Grignon en France.

---

## Ovule. *Ovula* Lam.

*Coq.* Bombée, plus ou moins alongée en pointe aux deux bouts, à bords roulés en dedans. Ouverture longitudinale, non dentée sur le bord gauche.

*Animal.* Inoconnu.

1. Ovule oeuf, ovale, obtusement prolongée des deux côtés; la lèvre droite renflée, dentée. (ridée).

Ovula oviformis Lamarck. p. 72. O. ovum. Bosc. 5. 69. de Roissy. 5 419. 1.
Bulla ovum Lin. XII. 1181. n. 369. Gmel. 3422. 1. Martini. 1. t. 22. f. 205. 206. Vulgairement: oeuf de poule. — Se trouve dans la mer des Indes.

2. * Ovule papyracée, Ovale, prolongée des deux cotés, la lèvre droite mince, transparente et tranchante.

Ovula papyracea, testa ovata birostri; labro tenui, acuto.
Cette belle coquille présente la même blancheur que l'ovule oeuf, mais elle eſt plus petite, très mince et transparente. La lèvre eſt plus écartée, et des deux cotés ſont plus alongés que dans l'ovule oeuf. Sa patrie m'est inconnue.

3. Ovule volve, Longuement prolongée des deux cotés; les prolongemens aigus, ftriés.

Ovula volva, Bosc. de Roissy. ib.

Bulla volva Lin. XII. 1181. n. 370. Gmel. ib Martini 1. t. 23. f. 217. 218. Vulgairement: la *navette*, der *ächte Weberſtuhl*; — Se trouve aux *Antilles*. Un ſuperbe exemplaire de quarante quatre lignes de longueur et d'une conſervation parfaite.

4. Ovule birostre, Prolongée des deux cotés; les prolongemens longs, unis; le bord extérieur plus épais.

Ovula birostris. Bosc. 5. 70.

Bulla birostris Gmel. Lin. 3423. 3. Lister Conch. t. 117. fig. 66. Knorr del. 6. 20. 5. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

5. Ovule verruqueuse, Ovale tvansversalement anguleuse, avec un tubercule osseux aux deux extrémités.

Ovula verrucosa, Bosc. 5. 70. de Roissy. 5. 422.

Bulla verrucosa Lin. XII. 1182. 373. Gmel. 3423. 5. Knorr. 4. t. 26. f. 7. Martini. 1. t. 23. f. 220. 221. p. 322. Vulgairement: la *bossue avec deux boutons*, das *Perlchen*, *la citrouille blanche*. — Se trouve dans l'*Inde*.

6 — 8. Ovule gibbeuse, Anguleuse avec un cercle plus élevé; trois individus de différentes grandeurs et couleurs. L'une eſt bleuâtre.

Ovula gibbosa Bosc. 5. 71. de Roissy. ib.

Bulla gibbosa Lin. XII. 1183. n. 374. Gmel. 3423. 6. Martini. 1. t. 22. f. 211. — 214. p. 295. Vulgairement: la *bossue ſans dents*, à *bourrelet*; — Se trouve au *Brésil*.

9 — 12 Quatre autres gibbeuses d'une couleur jaunâtre et d'égale grandeur.

13. 14. * Ovule dentée, Ovale; les prolongemens très courts, étant le produit du renflement de la lévre, dont le bord eſt très épais et finement dentée.

Ovula dentata mihi, testa ovata, margine interius et exterius incrassato, arcte denticulato. Cette ovule eſt plus petite que toutes les autres, elle n'a que 7 lignes de longueur sur 4 de largeur. Elle est très gibbeuse, à dos très élevé, et a des prolongemens très

courts, qui sont entièrement produits par le renflement de la lèvre, qui a un bord très gros et finement dentelé. Les deux exemplaires que nous possédons sont rouges, couleur de chair, l'une passant au violet; les prolongemens sont intérieurement rouges de cinnabre. — J'ignore son lieu natal.

## Tarrière. *Terebellum.* Lamarck.

### Bulla Linnaei.

*Coquille* presque cylindrique, pointue au sommet; ouverture longitudinale, étroite supérieurement, échancrée à la base; columelle tronquée.

*Animal.* Inconnu.

*Terebellum*, testa univalvis convoluta, apice acuta. Apertura longitudinalis superne angustata, basi emarginata, edentula. Columella truncata. Lam. Anal. du Mus. 1. 389. 8.

1. Tarrière vilbrequin, cylindrique, la spire très alongée.
   Terebellum subulatum Lamarck. p. 72. de Roissy. 5. p. 423. LVI. f. 5. Terebellum terebra Bosc. 5. 72.
   Bulla terebellum Lin. XII. 1185. n. 178. Gmel. 3428. 22. Martini. 2. p. 190. t. 51. f. 568. 569. Vulgairement: *Tarrière lisse, Aiguille à coudre.* — Se trouve dans la mer des *Indes.*

2. Tarrière en oublie, *Terebellum convolutum*, testa tenuis subcylindrica, obtusiuscula; spira nulla; apertura longitudine testae.
   Lamarck. Anal. d. Mus. I. 390. 1. VI. 226. Pl. 2. fig. 3. Bulla sopita Brand foss. n. 29. t. 1. f. 29. Se trouve fossile à *Grignon.*

3. Tarrière fusiforme, *Terebellum fusiforme*, testa fusiformi cylindracea; spira exquisita obtusiuscula, apertura testae breviore.
   Lamarck. ib. 390. 2. — Se trouve fossile aux environs de *Paris.*

## Olive. *Oliva.* Lamarck.

*Coquille* subcylindrique, échancrée à sa base. Les tours de la spire séparés par un canal. Columelle striée obliquement.

*Animal* Gasteropode à tête munie de deux tentacules longues, aigues, les yeux situés vers le milieu des tentacules; un tube au dessus de la tête pour la respiration. Point d'opercule.

*Oliva*, testa univalvis, subcylindrica, basi emarginata spirae anfractibus canali separatis. Columella oblique striata.

1. Olive porphyre, Unie; la ſpire oblitérée à ſa base; la lèvre rétuse dans ſon milieu; la columelle ſtriée obliquement.
   Individu de la plus grande beauté de 4 pouces de longueur.
   Oliva porphyria Lamarck. p. 73. de Roissy. 5 p. 427.
   Voluta porphyria Lin. Gmel. 3438. 16. Bosc. 5. 36. Martini. 2. t. 47. f. 485 486. 498. Vulgairement: *Olive de Panama.* — Se trouve ſur les côtes de l'*Amérique méridionale.*
2 — 4. Trois exemplaires de la même, presque de la même grandeur; de 3 pouces 7 lignes de longueur.
5 — 9. Six autres plus petites.
10. Olive porphyre, varieté ſingulière avec une côte circulaire élevée au milieu. La couleur en est la même comme dans les autres.
11. 12. Olive lettrée, blanche, avec deux bandes et des taches brunes, qui imitent le plus ſouvent la lettre M, la ſpire distincte et canaliculée à ſa base, la columelle lisse.
   Gmelin (dans ſon édition du *ſystema naturae* p. 3438. n. 16. β.) prend cette olive avec Martini et autres pour une variété de l'Olive porphyre. Mais la forme totale et ſurtout celle de la ſpire qui eſt distincte et canaliculée dans la lettrée, et oblitérée dans la porphyre, nous oblige de la considérer comme espèce distincte. La lèvre extérieure en outre eſt distante ou elle a une petite excision près de la base dans la lettrée. Elle eſt au contraire attachée dans la porphyre.

13 — 16. Quatre Olives lettrées à taches plus rapprochées et à bandes moins distantes.

17. 18. Deux olives lettrées à lèvre très renflée et plus distante que dans les autres.
Les figures appartenantes à la lettrée ſont:
Martini. 2. t. 45. f. 476. 477.
Knorr Delices t. 3. tb. 2. f. 3.

19. 20. L'olive nègre, unie; la base de la ſpire recourbée, la columelle obliquement ſtriée.
Oliva fusca m.

Voluta oliva Lin. Gm. 3439. 17. Bosc. 5. 37. Martini. 2. t. 45. f. 472. 473. Knorr. 5. t. 28. f. 6. — ſe trouve dans la mer des *Indes*.

On considère comme variétés de l'Olive nègre:

21. β. l'Olive à robe brune plus claire avec des raies transversales plus foncées.

22 — 25. γ. l'Olive à robe brun-clair passant au rouge ou au jaune.

26. δ. l'Olive à robe brune avec une bande ou zone, au milieu, tachetée de noir.

27. 28. ε. l'Olive brune à ſtries longitudinales plus foncées.

29. ζ l'olive blanchâtre avec des taches irrégulières couleur d'olive.

30. ϑ. l'Olive verdâtre avec des desseins en zigzag.

31. — 42. Douze olives qui appartiennent à la méme variété, et qui présentent plusieurs nuances dans le dessein.

43. Olive blanchâtre avec des ſtries brunes très rapprochées en zigzag.

44. 45. Olives blanches-verdâtres avec deux zones foncées.

46. — 47. Olives blanches avec des desseins violets en zigzag. Deux Individus différens.

58 — 59. Suite d'Olives dont les desseins en zigzag forment des zones réticulées ; 15 Individus.

83 — 89. Olives tout à fait blanches ; sept individus de différente grandeur. Celles-ci paroiſſent former l'espèce de Gmelin et de Bosc qu'ils appellent *voluta nivea*. Je crois que toutes les olives qui présentent des différences essentielles dans la formation de la ſpire ou de la columelle doivent être envisagées comme espéces distinctes Il faudra donc ranger plusieurs parmi celles que Gmelin allègue comme variétés de *Voluta oliva*. Je considère comme espèce diſtincte et nouvelle.

90. L'olive bossue, Ovale unie, le ſecond tour de la ſpire enfoncé, trois plis distincts de la columelle, dont le premier très élevé.

Oliva plicata mihi. Je n'en connois pas de figure.

Elle eſt ovale, blanche ou verdâtre, ponctuée de brun de différente manière. La lèvre eſt épaisse, distante dans toute ſa longueur.

Elle eſt de la grandeur de l'*Olive nègre*.

91. Variété de la même, jaune, ponctuée de brun.

92. Variété de la même, verdâtre, ponctuée de brun.

La patrie en eſt inconnue.

93. Olive utricule, Alongée, unie, la ſpire ſaillante.

Oliva utriculus ; mihi.

Voluta utriculus Lin Gmel. 3441. n. 19. Bosc. 5. 37. Martini. 2. t. 49. 50. f. 539. — 548. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

94. 95. La même d'un plus petit volume.

96. Variété dans la couleur, blanche avec deux bandes jaunes.

97. 98. Deux autres individus qui présentent une variété de la couleur ; ils ſont ſtriés longitudinalement en rouge.

99. Olive hiatule, Mince ? le dos cendré, maculé, le deſſus inégal ; l'ouverture ample, la columelle dentée à ſa base.

Oliva hiatula.

Voluta hiatula Lin. Gmel. 3442. 20. Bosc. 5. 37. Lister. t. 729. f. 17. Martini. 2. t. 50. f. 555 — Se trouve ſur les côtes d'*Espagne*.

100 — 111. Douze Individus qui paroissent appartenir à la même olive. Ils diffèrent dans le coloris.

112. — 114. Olives-hiatule, Trois individus, les seules dont la lèvre soit très mince; à ceux-là se rapporte surtout la figure de Lister.

115. Olive jaspée, Blanche ponctuée de brun, de violet et de vert; les tours de spire avec une fascie maculée à leur base.
Olive jaspidea.

Voluta jaspidea Gmel. 3442. n. 21. Bosc. 5. 38. Lister 726. 13. Martini. 2. t. 50. f. 556. — Se trouve sur les cotes d'*Espagne*.

116. — 130. Quinze individus qui paroissent appartenir à la même espèce, ne présentant que des différences de dessein et de couleur.

131. 132. Olive carnéole, Orangée, avec des fascies bleues; la spire applatie? et l'ouverture blanche.
Oliva carneola.

Voluta carneola Gmel. 3443. n. 24. Bosc. 5. 38. Martini. 2. t. 46. f. 495. On ignore son pays natal.

133. Olive Girol, Alongée, lisse, la spire courte et lisse, la bouche très ouverte et violette.
Oliva guttata mihi. Elle a été figurée par Lister 721. 6. Martini 2. p. 161. t 46. 493. 494. le *Girol* d'Adanson p. 61. Pl. 4. f. 6. — La partie en est inconue.

134. 135. Olive ispudule, unie; la spire proéminente; la lèvre avec un seul cordon; la columelle obliquement striée.
Oliva ispidula.

Voluta ispidula Gmel. 3442. n. 23. Martini 2. t. 49. f. 522. — 530. Bosc. 5. 38. Deux petits individus qui paroissent être des variétés.

136. Olive alongée, Alongée, à spire très longue à lévre distante.
Oliva elongata.

137 — 143. Sept individus différens en couleurs qui appartiennent à la même espèce.

Gmelin a considéré cette olive comme une variété de l'*Utricule*, (Martini 2. p. 50. f. 549 — 554.) mais à ce qu'il me paroit, elle doit former une espéce distincte, vu ſa proportion alongée et cylindrique; l'autre étant ventrue.

---

## Ancille. Ancilla Lamarck.

Anaulax de Roissy (*). Voluta Linnaei.

*Coquille* oblongue, à ſpire courte, non canaliculée. Base de l'ouverture à peine échancrée, versante. Un renflement ou un bourrelet oblique et calleux au bas de la columelle.

*Animal* inconnu.

*Ancilla* Testa univalvis, oblonga, ſubcylindrica; ſpirâ brevi, non canaliculata. Apertura basi vix emarginata, effusa; Varix obliquâ, callosa ad basin columellae. Lamarck. An. d. m. I. 474. 10.

1. Ancille cinnamomée, alongée, cylindracée, mucronée, très mince, et lisse; le bourrelet, qui commence très haut, lisse.

Ancilla cinamomea Lamarck. p. 73. Voluta Martini 2. p. 362. t. 65. fig. 731. 732.

La rôtre eſt violette avec trois zones blanches, aussi le dedans eſt violette; mais en la tenant contre le jour elle paroit être brune, brun de canelle. C'eſt peut être la cause du nom ſpécifique de M. Lamarck. — Se trouve à *Cayenne*.

2. Ancille cochenille, ovale, ſpire obtuse, ſtriée longitudinalement, le bourrelet plissé, terminant la columelle.

Ancilla coccinea, mihi; — des *mers occidentales*. L'espèce que j'ai appellée d'après la couleur quoiqu'elle ſoit peu constante dans ce genre ſe caractérise cependant par ſa forme comme espèce distincte. Elle a une ſpire très

---

(*) Mr. de Roissy a cru devoir changer le nom du genre Ancille de Lamarck parceque Geoffroy avoit employé le nom d'Ancille pour designer les patelles fluviatiles. *Anaulace* veut dire *ſans canal*.

obtuse, la lèvre extérieure irrégulièrement ſtriée, peu mince et le bourrelet qui ſe trouve presque en bas de la columelle eſt legèrement ſtriée ou pliée. Elle a 1 pouce 7 lignes de longueur. Il paroit que la figure de Chemnitz 10. f. 1381. appartienne à la même espèce quoique la ſpire eſt moins prononcée dans la nôtre.

3. — 6. Ancille lisse, alongée, cylindracée mucronée, le bourrelet élevé et distinct, laissant la base de la columelle, qui eſt liſse, libre.
Ancilla laevigata, mihi. Elle eſt verdâtre, vert d'olive, ou brunâtre à zones très larges plus claires. Quatre individus qui présentent des différences de couleurs. No. 5. et 6 a beaucoup de ressemblance avec les figures 728 et 729 de Martini. t. 2. t. 65. qu' il a décrit, ſous le nom de *voluta*.

7. Ancille bullée, ovale, très ventrue, ſpire applatie, lèvre très baillante, bourrelet large mais peu élevé, faisant la base de la columelle, bordée par un petit renflement en lizière.
Ancilla bullata, mihi. Conus bullatus Linnaei; Martini. 2. t. 65. 726. 727.

8. La même bullée depouillée présentant en outre une différence de la ſpire qui eſt élevée.
Espèces fossiles.

9. Ancille à gouttière, *Ancilla canalifera*, testa cylindracea, mucronata: labro antiquo canalifero; callo columellae ſubplicato.
Lamarck, Annal. d. Mus. I. 475. 4. Elle ſe trouve fossile à *Grignon* en *France*.

---

## Volute. Voluta. Lin. Lam.

*Coquille* ovale, plus ou moins ventrue, à ſommet obtus ou en mamelon, à base échancrée et ſans canal. Columelle chargée de plis, dont les inférieurs ſont le plus gros ou le plus longs.

*Animal*, Gastéropode à tête munie de deux tentacules pointues: les yeux à leur base extérieure. Bouche en trompe alongée, cylindrique et retractile, garnie de petites dents crochues. Un tube pour la réspiration, faillant obliquement derrière la tête. Pied fort ample. Point d'Opercule.

*Voluta*, univalvis, ovata, subventricosa; apice papillari; basi emarginata. Columella plicata: plicis inferioribus majoribus vel longioribus. Lam. Anal. du Mus. I. 475. 11.

1. Volute musique, emarginée; les tours de spire avec des épines obtuses; la lèvre unie très epaise.

   Voluta musica. Lin. Gmel. 3460. 96. Martini. 3. t. 96. f. 926. Lamarck. p. 74. Bosc. 5. 8. de Roissy. 5. p. 436. t. 56. f. 8. — Se trouve sur les côtes d'Amérique.

2. Volute musique, exemplaire de la même beauté, mais qui, quoique plus large, est cependant plus court.

3. Volute musique semblable dans les dessein mais à couleurs plus foncées.

4. — 8. Volute musique, cinq individus à points intermédiaires plus petits.

9. Volute musique, variété à épines très élevées et très pointues.

10. Volute musique, variété à épines très obtuses et très bases et à lignes transversales presque effacées.

11 — 13. Volute musique, 3 variétés rougeâtres à points intermédiaires très petits.

14. Volute musique, variété très jolie à trois zones de lignes transversales, avec des points intermédiaires très regulièrement placés.

15. Volute musique, variété sans lignes transversales avec des points à queue comme les notes de musique; les épines de la spire sont courtes mais très pointues.

16. Volute musique alongée, variété très intéressante, qui me paroit faire une espèce distincte, et par sa forme alongée et par les bourrelets de sa columelle qui sont très

élevés et au nombre de cinq. Il y en a toujours d'avantage et moins élevés dans la vraie musique.

Knorr Del. 3. 12. 1. et Chemnitz 10. p. 149. t. 149. f. 1401 1402 l'ont représentée comme une variété de la *volute musique*.

17. Volute hebraique, Emarginée; les tours de ſpire avec des épines emoussées; la columelle avec cinq gros plis et trois petits.

Voluta hebraica Lin. Gm. 3461. n. 98. Bosc. 5. 60. Notre exemplaire eſt plus petit et présente aussi quelque différence dans le dessein de celles dont les auteurs citent les figures pour cette espèce. Elle ſe trouve dans la mer des *Indes* et aux *Antilles*.

18. Volute chauve-souris, Emarginée; les tours de ſpire aigus; la columelle à quatre plis; la lèvre unie.

Voluta vespertilio Lin. Gmel. 3461. n. 97. Bosc. 5. 60. Chemnitz. XI. f. 1699.

19. — 21. Vol. chauve-souris, trois variétés à desseins en zigzag dont la couleur eſt différente.

* * Volutes ventrues.

22. 23. Volute nacelle, emarginée; les tours de ſpire canaliculés en leurs bords; la columelle à quatre plis.

Voluta cymbium. Lin. Gmel. 3466. n. 114. Volute yet? Bosc. 5. p. 65. Martini. 3. t. 70. f. 764. — Elle eſt mangée par les negres des côtes africaines et américaines.

24. Volute nacelle, variété à spire mamelonée et à lèvre plus approchée.

25. Volute nacelle, variété d'un coloris brun, à lèvre plus écartée.

26. Volute éthiopique, Emarginée; la spire couronnée d'épines en voûte; la columelle à quatre plis.

Voluta aethiopica. Lin. Gm. 3465. n. 113. Bosc. 5. p. 64. Martini. 3. t. 73. f. 777. Vulgairement: *Couronnes d'Ethiopie*. — Se trouve sur la côte orientale de *l'Afrique*.

27. Volute citrinée, Emarginée, la spire unie, la columelle à quatre plis.

Voluta citrina mihi. Cette belle coquille jaune à taches brunes qui forment deux zones parallèles et dont Martini paroit avoir figuré un petit exemplaire vol. 3. t. 72. f. 772. forme une espèce bien distincte parmi les volutes ventrues en ce que la spire lisse et très base mais cependant composée de trois tours eſt cachée d'un coté par la lèvre droite et en ce que la columelle présente quatre plis diſtincts. Elle se trouve dans les mers des *Indes*. Notre exemplaire a quatre pouces neuf lignes de longueur sur trois pouces de largeur.

28. Volute philippine, Emarginée; la spire unie; la columelle à trois plis.
Voluta olla Lin. Mus. Lud. Ulr. p. 599. n. 243. Gmel. 3466. n. 115. Volute philin Bosc. 5. p. 65. Martini. 3. t. 71. f. 766. — Se trouve dans l'océan *Africain*, *Américain* et *Indien*. Un exemplaire de la première grandeur, de 3 pouces 6 lignes de longueur.

29 — 31. Volute philippine, trois individus plus petits qui présentent une legère différence dans le contour de la lèvre droite.

---

## Mitre. *Mitra* Lamarck.

*Voluta* Linnaei.

*Coquille* turriculée ou fubfusiforme, à spire pointue au ſommet, à base échancrée et sans canal. Columelle chargée de plis dont les inférieurs sont les plus petits.

*Animal* inconnu.

*Mitra*, Testa univalvis, subfusiformis, apice acuta, basi emarginata; canali nullo; columella plicata; plicis inferioribus minoribus Lam. An. du Mus. 2. 57. 12.

1. Mitre épiscopale, Emarginée, unie; les tours de spire non dentés en leurs bords; la lèvre denticulée.
Mitra episcopalis Lamarck. p. 74. de Roissy. 5. p. 441.
Voluta episcopalis Lin. Gm. 3459. n. 94. Martini. 4. t. 141. f. 1360. — des *Indes*.

2. Mitre épiscopale, exemplaire plus petit mais de couleurs bien vives.

3. Mitre papale, Emarginée, ſtriée transversalement; le bord des tours de ſpire et la lèvre denticulés; la columelle à quatre plis.
Mitra papalis; exemplaire de grandeur extraordinaire, de presque cinq pouces de longueur.
Voluta papalis Lin. Gm. 3459. n. 95. Bosc. 5. p. 59. Martini. 4. t. 147. f. 1353. 1354. — Se trouve dans la mer des Indes.

4. Mitre papale petite variété garnie de zones, ponctuées très profondement.
Chaque ſpire présente trois zones de points profonds, la lèvre n'eſt pas dentée, les plis de la columelle ſont distincts au nombre de trois, le quatrième n'eſt qu'apparente. Dans l'autre n. 3. qui eſt liſse qui ne fait voir aucun point enfoncé, il y a 4 plis distincts à la columelle et le cinquième eſt apparent. Ces différences ne ſont elles que cause de l'age?

5. Mitre cardinale, Emarginée, ſtriée transversalement; blanche, avec des taches, couleur de paille, dont plusieurs rangées en échiquier; la columelle à cinq plis.
Mitra cardinalis; de deux pouces de longueur.
Voluta cardinalis Lin. Gmel. p. 3458. n. 93. Bosc. 5. p. 58. Martini. 4. t. 147. f. 1358. 1359. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

6. Mitre cardinale d'une belle grandeur, de deux pouces neuf lignes de longueur, et qui cependant ne présente que quatre plis à ſa columelle.

7. Mitre percée, Emarginée, ſtriée, percée de trous; la lèvre denticulée, la columelle à cinq plis.
Mitra pertusa. Exemplaire de trois pouces deux lignes de longueur.
Voluta pertusa, Lin. Gmel. 3458. n. 92. Bosc. 5. p. 58. Martini. 4. t. 147. f. 1361. — Se trouve dans la mer des Indes.

8. — 10. Mitre percée, trois exemplaires plus petits qui présentent quelque différence dans la couleur et dans l'arrangement des côtes formées par des points enfoncés.

11. Mitre fendue, emarginée, avec des côtes longitudinales, formées par des plis; des stries transverses fines, et la columelle à trois plis.
Mitra subdivisa.
Voluta subdivisa Lin. Gmel. 3453. n. 133. Bosc. 5. p. 48. Chemnitz. 10. t. 151. f. 1434. se trouve dans la mer des *Indes*.

12 — 15. Mitre fendue, quatre variétés différentes en desseins et en couleurs.

16. Mitre caffre, emarginée, cylindrique, unie; les tours de spire plissés et striés; la columelle presque à quatre plis.
Mitra caffra.
Voluta caffra Lin. Gmel. 3451. n. 51. Bosc. 5. p. 46. Martini 4. f. 148. f. 1369. 1370. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

17. Mitre caffre, exemplaire à peau naturelle et par conséquent plus pâle.

18. Mitre plicaire, emarginée, anguleuse; les angles antérieurs presque épineux; la columelle à quatre? plis.
Mitra plicaria.
Voluta plicaria. Lin. Gmel. 3452. n. 55. Bosc. 5. p. 47. Martini. 4. t. 148. f. 1362. 1365. — Se trouve dans la mer des *Indes*. Notre exemplaire ne présente que trois plis distincts de la Columelle.

19. Mitre hérisson, emarginée, striée, transversalement rugueuse, la columelle perforée, à quatre plis; la lèvre crénelée.
Mitra scabriuscula.
Voluta scabriuscula Lin. Gmel. 3450. 48. Bosc. 5. f 45. Martini 4. t. 149. f. 1388. 1389. 1391. Se trouve dans la mer des *Indes*.

20. Mitre nubile, presque entière, unie, striée transversalement de rouge sale; la lèvre crenelée; la columelle à quatre plis.
Mitra nubila.
Voluta nubila Lin. Gmel. 3450. n 143. Bosc. 5. p. 46. Martyn. Univers. Conch. 1. t. 23. — Se trouve dans la mer du *Sud*.

21. 22. Mitre genot, emarginée, sillonnée longitudinalement, striée transversalement; la columelle à quatre plis; la lèvre unie.
Mitra sanguisuga.

Voluta sanguisuga Lin. Gm. 3450. n. 50. Bosc. 5. p. 46. Martini. 4. t. 148. f. 1367. 1368. 1373. 1374. — Le lieu natal en eſt inconnu. L'un des deux exemplaires ne préſente d'autres différences que des couleurs plus foncées.

23. Mitre more, un peu émarginée, cylindrique, unie; la columelle à trois plis.
Mitra morio.

Voluta morio. Lin. Gmel. 3451. n. 52. Bosc. 5. p. 46. On ignore le lieu où elle se trouve.

24. Mitre noire, emarginée, noirâtre; les tours de ſpire applatis; la columelle à quatre plis.
Mitra nigra.

Voluta nigra Lin. Gm. 3452.n. 132, Bosc. 5. p. 48.
Chemnitz 10. t. 151. f. 1430. 1431. Notre exemplaire eſt plus petit et plus alongé que cette eſpèce y eſt repréſentée. Elle ſe trouve dans la mer de *l'Inde* et de l'*Afrique*.

25. Mitre renardine, emarginée, presque anguleuse, ſans épines, ſtriée transversalement; la columelle à quatre plis; la gorge ſtriée.
Mitra vulpecula.

Voluta vulpecula. Lin. Gm. 3451. n. 54. Bosc 5. 47.
Martini. 4. t. 148. f. 1366. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

26. Mitre ensanglantée, emarginée, fasciée, transversalement ſtriée, avec des côtes longitudinales noueuses maculées de rouge; la columelle à trois plis.

Mitra cruentata; — Voluta cruentata Lin. Gm. Les points rouges ſont auſſi regulièrement placées que dans *l'aiguille*. Martini. 4. t. 157. 1493. et 1494. Chemnitz. 10. t. 151. f. 1438. 1439. — Se trouve dans la mer des Indes.

27. Mitre raboteuse, emarginée, granuleuse, ſtriée en ſautoir, avec des côtes longitudinales, faſciées de brun, la columelle à cinq plis.

Mitra exasperata. Lin. Gm. 3453. 135. Bosc. 5. 49. Chemnitz 10. t. 151. f. 1440. 1441. — Se trouve dans la mer des Indes.

28. * Mitre turriculée, emarginée, ſillonnée longitudinalement, à ſillons écartés, ſtriés transversalement, la columelle à trois plis.

Mitra turriculata, testa turrita emarginata, longitudinaliter sulcata, costis distantibus, transversim striata, columella triplicata.
Une très belle mitre jaune à tours de ſpire bordés de brun foible. Les côtes qui garniſſent toute la coquille, ſont larges et très écartées, un peu courbée au milieu.

Espèces foſſiles.

29. Mitre marginée, *Mitra marginata*, ovata, laeviuscula; anfractibus margine varriculoso crenulatoque ſubduplicatis.

Lamarck. An. du Muséum. 2. p. 58. n. 3. 6. t. 44. f. 7. — Se trouve foſſile à *Grignon*.

30. Mitre plicatelle, *Mitra plicatella*, fusiformis, laevigata, anfractibus margine ſubplicatis, columella 4 plicata. *Lamarck*. 2. 58. 4. tom. 6. tab. 44. f. 8.

---

## Marginelle. *Marginella* Lamarck.

*Coquille* ovale-oblongue, liſſe, à ſpire courte et à bord droit rebordé en dehors. Base de l'ouverture plus ou moins échancrée. Des plis à la columelle.

*Animal*. Gaſtéropode à deux tentacules pointues, portant les yeux près de leur base extérieure. Bouche en trompe retractile. Un tube se prolongeant au deſſus de la tête pour la reſpiration. Le diſque ventral dépaſſant poſtérieurement la coquille. Point d'opercule.

*Marginella*. Testa univalvis, ovato-oblonga, laevis, spirâ brevi. Labrum extùs calloso-marginatum. Apertura basi subemarginata. Columella plicata.

1 — 3. Marginelle porcelaine, très entière, unie; la spire unie; la columelle à quatre plis également diſtans; la lèvre bossue, bourrelée, dentée.

Marginella glabella, Lamarck p. 75. *Voluta glabella.* Gmel. Lin. 3445. n. 32. Bosc. 5. 40. Martini. 2. t. 42. f. 429. — Se trouve dans la mer des *Indes.*

4 — 6. Marginelle bleue, bleuâtre, unie, la spire plus ou moins pointue, la columelle à quatre plis, dont les deux supérieurs sont plus rapprochés; la lèvre bourrelée, lisse.

Marginella glauca mihi. Das blaugeſtreifte zeug, die Eyerschnecke. Knorr. IV. t. 23. et 27. f. 1. Martini. II. p. 106. T. 42. f. 424. 425. Martini indique des lèvres oranges, elles sont blanches dans nos trois exemplaires. — De la mer des *Indes.*

7. 8. * Marginelle bossue, bleuâtre, ventrue, la spire très courte, la columelle à cinq plis, la lèvre fortement bourrelée, lisse.

Marginella ventricosa. m. la patrie en est inconnue.

9. 10. Marginelle bobi, la spire émoussée et ombiliquée; la columelle avec sept plis, la lèvre crenelée.

Marginella persicula. m. *Voluta persicula,* Lin. Bosc. 5. 40. Martini. 2. t. 42. f. 419 — 422. Elle varie beaucoup. Celles-ci sont rayées de rouge.

11 — 12. La même ponctuée de rouge.

13. 14. Le Concombre à points bruns, (Martini 2. t. 42. f. 432. 433.) est considéré comme variété de la porcelaine.

15 — 16. Variété de la porcelaine à spire oblitérée et à lèvres à taches oranges.

17 — 18. Variété de la même à ſtries transversales violettes.

19. Semence de la même dans une petite boite.

Espèces fossiles.

20. Marginelle en ovule, M. *ovulata,* Lamarck Anal. d. m. 1. 2. 61. 1. VI. 226. t. 44. f. 10.

## Cancellaire. Cancellaria Lam.

*Coquille* ovale ou subtarriculée à bord droit filloné intérieurement. Base de l'ouverture presqu' entière et un peu en canal. Quelques plis comprimés ou tranchans sur la columelle.

*Animal* inconnu.

*Cancellaria*, Testa univalvis, ovata vel subturrita; labro intus sulcato. Aperturae basis integriuscula subcanaliculata. Plicae compresso-acutae ad columellam.

1. Cancellaire réticulée, un peu sillonnée en sautoir, la lèvre intérieurement striée; la columelle presque perforée.

   *Cancellaria reticulata*, Lamarck p. 76. Voluta cancellata Lin. Martini. 3. 121. f. 1107. Born. t. 9. f. 7. 8.

2 — 6. Variétés de la même, soit par la différence de la couleur, soit par l'arrangement de ses côtes.

7. 8. ? Variétés à plis oblitérés sur la columelle.

9. — 11. * Cancellaire mitroide, sillonée, les sillons larges et lisses, les plis de la Columelle très courts.
   *Cancellaria mitroides* mihi.

Espèces fossiles.

12. Cancellaire à petites côtes, *Canc. costulata*, Lam. An. 2. 63. 1. VI. t. 44. f. 11.

---

## Nasse. *Nassa* Lam.

### Buccinum Lin.

*Coquille* ovale. Ouverture se terminant inférieurement par une échancrure oblique qui remonte postérieurement. Bord gauche calleux, formant sur la columelle qu'il recouvre, une base ou un pli transverse dans sa partie supérieure, et ayant sa base obliquement tronquée.

*Nassier*. Gastéropode à disque ventral élargi et tronqué antérieurement, et se prolongeant au delà de la tête. Deux tentacules pointues portant les yeux dans leur partie moyenne. Un tube au dessus de la tête, formé par le manteau. List. t. 975. f. 30.

1. Nasse casquillon, ſtries transverses, et plis obliques terminés près la ſuture par de gros tubercules; côtes longitudinales lisses.

   Nassa arcularia, Lamarck p. 76. Buccinum arcularia Lin. Bosc. Martini. 2. t. 41. f. 409. — 412. Bosc. 4. pl. 36. f. 2. 3.

2. Le casquillon sans le pli transverse.
3. * Nasse granuleuse, Pli oblique lisse, côtes longitudinales grainues.
   Nassa granulata mihi.
4. * Nasse lisse, pli oblique lisse, couvrant à peine la columelle, côtes élevées seulement aux derniers tours de la spire.
   Nassa laevis m.
5. La même sans le pli oblique.

*Nota.* le pli transverse paroît faire une différence de sexe, mais je crois cependant devoir conserver le genre de Mr. Lamarck, vu que la columelle a la même forme que dans les nasses à plis, forme qui eſt propre aux Nasses de Lamarck et qui ne se trouve point dans les *Buccins* proprement dits.

## Licorne. *Acanthina.*

*Coquille* ovale. Ouverture se terminant inférieurement en un canal très court, oblique, peu échancré à l'extrémité. Bord gauche calleux, formant un bourrelet diſtinct de la Columelle. Lèvre droite épaisse, munie près de la base d'une épine très longue.

*Licornier* inconnu; — mais cette longue épine fait soupçonner une ſtructure propre à cette animal, et bien différente soit des pourpres de Lamarck soit des Buccins.

Les *Licornes* se distinguent des *pourpres* par le bourrelet de la columelle et parceque la lèvre droite n'a pas d'excision ou de canal à ſa base.

1. 2. La licorne tuilée, brune, les côtes inégales, garnies d'écailles tuilées; la lèvre droite crenelée.

   Acanthina imbricata m. Buccinum monodon, Pallas Spicil. 10. p. 33. t. 3. f. 3. 4. — Des bonnes ſigures. Voy. Knorr. IV. t. 30. f. 1. Regenfuss T.

2. ib. 7. f. 2. Martyn's Univ. Conchol. T. 1. f. 10. T. 2. f. 50. Bucc. Calcar; — Chemnitz. 10. t. 154. f. 1469. 1470. — des *parages magellaniques*. — Bosc dans son ouvrage d'ailleurs très estimé fait double adhibition de la *licorne tuilée*. Une fois elle représente *Buccinum monoceros* Voy. T. 4. p. 268; une autre fois *Purpura monodon*, Tom. 5. p. 27.

3. La licorne tuilée fossile. Elle ne se distingue que par la lèvre droite plus mince, rayée en dedans de violet, et par son aspect fossil.

4. La licorne à côtes, jaunâtre, les côtes inégales, les plus élevées tranchantes, la lèvre droite plissée en dedans.
Acanthina costasta mihi. Buccinum narhval Bosc. 4. 268.

5. 6. Variété de la même plus petite et noirâtre; deux individus de la même grandeur mais dont l'un a l'épine beaucoup plus longue que l'autre.

7. La licorne lisse, lisse et à côtes oblitérées, la lèvre droite lisse, l'épine très longue et visible le long de la lèvre droite.
Acanthina laevigata mihi.

8. La même depouillée.

---

## Pourpre. *Purpura* Bruguiere.

### Buccinum Lin.

*Coquille* ovale, le plus souvent tuberculeuse ou épineuse. Ouverture se terminant inférieurement en un canal très court, oblique, échancré à l'extrémité. Columelle nue, applatie sur tout inférieurement et finissant en pointe à sa base.

*Pourprier*. Gastéropode à disque ventral elliptique, plus court que la coquille. Deux tentacules pointues, portant les yeux dans leur partie moyenne extérieure. Manteau formant pour la respiration un tube qui passe obliquement au dessus de la tête. Un opercule cartilagineux et semi-lunaire. Adans. Seneg. t. 7. f. 1.

1. 2. 3. Pourpre persique, striée, tuberculeuse, la lèvre crénelée; la columelle applatie.
Purpura persica. Bruguiere, Lamarck, Bosc. — Buccinum persicum Lin. Martini 3. t. 69. f. 760. — Se trouve dans la *mer* des *Indes*.

4. 5. La même depouillée et polie.

6. 7. Pourpre pakel, épineuse; la lèvre crénelée extérieurement, la columelle en faucille.

Purpura patula Bosc. 5. 25. — Buccinum patulum, Lin. Martini. 3. t. 69. f. 758. 759. — ſur les côtes de l'*Afrique* et de l'*Amérique*.

8. Variété de la même à épines plus courtes et à côtes intermédiaires plus élevées.

9. Pourpre ſakem, ovale, à tubercules obtus; l'ouverture ſans dentelures, la columelle ſtriée transversalement, et la lèvre droite profondement ſillonnée.

Purpura mancinella, Bosc. 5. p. 28. p. 37. f. 1. 2. Murex mancinella Lin. — Martini 3. t. 100. f. 963. t. 101. f. 966. 968. Adanson. 7. 1. Se trouve ſur les côtes d'Afrique et dans la mer des *Indes*.

Notre exemplaire est de la première grandeur, de 2 pouces et demi de longueur.

10. Pourpre laborin, ovale, ſtriée, avec quatre rangs de tubercules presque épineux; l'ouverture ſtriée transversalement.

Purpura hippocastanea Bosc. 5. 28. Murex hippocastanum Linn. — Adanson pl. 7. f. 2. Martini 3. t. 99. f. 945. 946. — Se trouve dans la mer des Indes et ſur les côtes de l'Afrique.

Nota. Il ne faut pas confondre avec les espèces décrites, par ſuite de la ſimilitude des noms, celles appellées *pourpres* par Dargenville, Favanne et autres Conchyliogiſtes franſois, leſquelles entrent dans le genre, *rocher*, *murex* de Linné, on auroit pû éviter toutes ces difficultés en désignant ce genre par un autre nom.

---

## Buccin. *Buccinum* Lamarck.

*Coquille* ovale ou alongée. Ouverture oblongue, échancrée inférieurement et ſans canal. Echancrure découverte antérieurement. Columelle pleine, ſans applatiſſement à ſa base.

*Buccinier*: Gasteropode à pied elliptique, plus court que la coquille. Deux tentacules coniques, portant les yeux à leur base extérieure. Manteau formant pour la

réspiration, un tube qui passe par l'échancrure de la base de la coquille et se prolonge au dessus de la tête de l'animal. Un opercule cartilagineux.

1. Buccin rayé, lisse, blanc, marqué de lignes brunes transverses ; le bas de la lèvre droite garni de dents épineuses.

Buccinum glans Lin. Bosc. — Martini 4. t. 125. 1196 — 1198. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

2. Buccin ponctuée, qui paroit une variété de la précédente.

3. Buccin lisse, oblongue, à tours peu distincts, blanchâtre le sommet ceinturé de violet.

Buccinum laevigatum Martini. 4. t. 127. f. 1216. 17. c'est sans doute la même coquille que cet auteur a aussi figurée sous le nom de *Nassa laevis* ib. t. 125. f. 1193.

4. 5. * Buccin porcelaine, oblongue, très épaisse, blanche, à stries circulaires brunes et très étroitement placées, la bouche très blanche.

Buccinum agathinum mihi. — Der braungestreifte Bauernjunge Martini. 3. t. 120. f. 1104. 1105. Vulgairement la *bouche de lait*. Deux individus, dont l'un depeuillé, des *Indes orientales*.

6. * Buccin rubanné, oblongue presque fusiforme, brun, à fascies transversales plus foncées, dont deux regulièrement tachetées de blanc.

Buccinum fasciatum mihi. Les taches blanches triangulaires et en forme de fleche, qui imite un peu la barbe d'une plume a sans doute produit le nom de *Hahnenfeder*, *Buccinum pennatum* de Martini. 4. t. 127. f. 1218 — 20. Se trouve sur les côtes de *Jamaiques* et de *l'Ascension*.

7. Buccin sillonné, fusiforme, angulé, blanc-jaunâtre, à stries transverses élevées. brunes.

Buccinum vndatum Lin. Nassa vndosa Martini 4. t. 122. f. 1126. 1127. — des *Indes*.

8. Buccin tuberculeux, roussâtre, couverts de plusieurs rangs de tubercules arrondis.

Buccinum papillosum Lin. Bosc. Martini. 4. t. 125. f. 1204. 1205. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

## Eburne *Eburna* Lamarck.

### Buccinum. Linné. Bosc.

*Coquille.* ovale ou alongée, lisse, à bord droit très entier. Ouverture oblongue, échancrée inférieurement. Columelle ombiliquée subcanaliculée à sa base.

*Animal inconnu.*

1. 2. Eburne jaunâtre, très lisse, ombiliqué, jaunâtre sans sutures distinctes; (tour inférieur de la spire marqué extérieurement d'un sillon).

Eburna flavida Lamarck. p. 78. Buccinum glabratum Lin. Bosc. Mart. 4. t. 122. f. 1117. Se trouve aux *Indes*.

3. Eburne canaliculée, ombliquée, lisse, tachetée de jaune; le bord supérieur des tours de la spire creusé en canal de vive arête.

Eburna spirata mihi. Buccinum spiratum Lin. Bosc. Mart. 4. t. 122. f. 1118. — dans la mer des *Indes*.

4. Eburne de Chemnitz, ombiliquée, lisse, blanche, tachetée de brun ou de pourpre, les tours de spire distincts mais arrondis.

Eburna Chemnitziana mihi. Linné regardoit cette belle coquille comme une variété de la précedente. Mais elle en diffère totalement par les caractères énoncés dans la description et surtout par l'omblique non denté. Chemnitz l'a pris le premier pour une espèce distincte. 4. t. 122. f. 1120 1121. — des côtes de la Chine et des *Isles voisines*.

---

## Vis. Terebra Bruguière. Lamarck.

### Buccinum Linn.

*Coq.* turriculée. Ouverture échancrée inférieurement, et au moins deux fois plus courte que la coquille. Base de la columelle torse ou oblique.

*Animal.* Gasteropode rampant sur un disque ventral beaucoup plus court que la coquille. Deux tentacules pointues, portant les yeux à leur base extérieure. Manteau formant un tube qui sort par l'échancrure de la coquille et se dirige obliquement au dessus de la tête de l'animal. Point d'opercule.

1 — 3. Vis, maculée, les tours de ſpire unis, ſans ſillons intermédiaires, ſans dentelures, faſciés par des taches bleues et brunes.

Terebra maculata Lamarck. p. 78. Bosc. 5. 14 Buccinum maculatum Linnaei. Martini. 4. t. 153. f. 1440. Trois individus qui présentent quelques différences de couleurs. — Se trouve dans la mer des *Indes* et de *l'Afrique*.

4. — 7. Vis favat, ſubulée, unie; les tours de ſpire (ſans ſillons intermédiaires?) ſans dentelures, avec des taches carrées ferrugineuses.

Terebra ſubulata. Bosc. Buccinum ſubulatum. Lin. Mart. 4. t. 153. f. 1441. Bosc. pl. 32. f. 6. — dans la mer des *Indes*.

8. 9. Variété de la même à taches confluantes.

10. 11. Vis crénelée, Les tours de ſpire inférieurement garnis de tubercules.

Terebra crenulata. Brugu. Bosc. Buccinum crenulatum Lin. Martini. 4. t. 154. f. 1445.

12. 13. * Vis jaunisse, variété ſuperbe, couleur de chair, à ſtries longitudinales blanches.

Terebra hectica. Bosc. Chemnitz. 11. t. 188. f. 1817. 1818. Buccinum hecticum Linn. — ſur les côtes de l'*Afrique*.

14. 15. Vis dimidiate, les tours de la ſpire unis et partagés par une carène applatie.

Terebra dimidiata. Bosc. Buccinum dimidiatum Lin. Martini. 4. t. 154. f. 1444. dans les mers des *Indes* et de l'Afrique. L'un des Individus eſt dépouillé.

16 — 18. Vis duplicate, Les tours de ſpire ſtriés, partagés par une large carène applatie.

Terebra duplicata. Bosc. Buccinum duplicatum Linn. Martini. 4. t. 155. f. 1455. — Trois individus présentant quelque différence de la couleur. — de la mer des *Indes*.

19. Vis ſtrigillée, les tours de ſpire ſtriés obliquement, et partagés par une carène applatie.

Terebra ſtrigillata; — Buccinum ſtrigillatum Lin. Martini 4. t. 155. f. 1456. — dans les mers de l'*Indes* et du *Sud*.

20. Vis miran, presque ſtriée; la jonction des tours de ſpire doublement crénelée.

Terebra vittata Bosc. — Buccinum vittatum Lin. Martini. 4. t. 155. f. 1461. 1463. 1468. 1469. 1470. — dans les mers de l'*Afrique*, et de l'*Inde*.

21. Vis phallus: les tours de ſpire avec des côtes longitudinales; la base de la future inégale; la lèvre proéminente et ſupérieurement émarginée.

Terebra phallus Bosc. — Spitzmorchel Martini 4. r. 155. 1464. 1465. Buccinum ſinuatum Born. Mus. caes. p. 264.

22. * Vis ondulée, les tours de ſpire ſtriés legèrement, les ſtries peu élevées, ondulées, à l'exception de la carène applatie, des ſtries transverses peu ſenſibles.

Terebra undata mihi. Martini. 4. t. 153. f. 1446. 1447. Bosc. 5. p. 14. prend cette vis pour une variété de la *vis favat*, *Terebra ſubulata*, mais elle en diffère essentiellement.

23. 24. Vis tigrine, Demi transparente, blanche, ponctuée de roux; chaque tour de ſpire un peu émarginé ſur le dos.

Terebra tigrina. Bosc. — Buccinum tigrinum Lin. Martini 4. t. 154. f. 1448. Pays natal inconnu.

25. Vis ſuccincte, Aiguë, ſtriée horizontalement; les tours de ſpire partagés par une ſeule carène applatie.

Terebra ſuccincta Bosc. 5. p. 17. Martini. 4. t. 154. f. 1451.

26. 27. Deux Individus depouillés qui poroissent appartenir à l'espèce précendente.

28. * Vis ammirale, alongée, unie, ouverture ovale, les tours, de ſpire applatis, ceinturés d'un cordon brun tacheté de blanc.

Terebra ammiralis, mihi. Cette vis eſt nouvelle. Elle ſe diſtingue par ſa robe brune d'ombre ſtriée de blanc. Les tours de ſpire ſont applatis et ceinturés en haut par un cordon regulierement tacheté de brun et de blanc. Elle a douze tours et deux pouces quatre lignes de longueur. J'ignore ſon pays natal.

29. 30. Vis cendrée, Alongée, unie, avec des fascies peu marquées, les tours de ſpire entiers à leur ſuture, ſtriés longitudinalement.

Terebra cinerea Bosc. 5. 22. — Buccinum cinereum Born. Mus. vindob. Tab. 10. f. 11. 12. — On ignore ſon pays natal.

31 — 32. Vis oblongo-guttée, alongée, aignë, ſtriée longitudinalement, à ſtries profondes, le bas des tours de ſpire marqué de taches brunes, oblongues.

Terebra oblongo-guttata; mihi. Born l'a figurée comme appartenant à *Buccinum ſtrigilatum* Lin. mais il l'est trompé. Comparez ſa figure (Mus Vindob. Tab. 10. f. 10) avec la déscription de Linné. — Trois individus de différente grandeur et couleur.

34. 35. Vis aiguille, alongée, unie, très finement ſtriée en travers; les tours de la ſpire contigus.

Terebra acicula Bosc. 5. 19. — Buccinum acicula Lin. Lister. tab. 1055. f. 7.

36. Vis âpre, Les tours de ſpire avec des côtes ſtriées transversalement; le premier bossu; le canal ſaillent.

Terebra aspera, Bosc. Lister tab. 925. f. 17. 18. — On ignore ſon pays natal.

37. Vis muricine, Reticulée, rugueuse; la ſpire recourbée; l'ouverture crénelée; la columelle rugueuse; la lèvre epaisse.

Terebra muricina, Bosc. Buccinum muricinum Lin. Lister. tab. 926. f. 19. — On ignore ſon pays natal.

38 — 40. Vis tuberculeuse, Les tours de ſpire avec une ſuite de tubercules dans leur milieu.

Terebra tuberculata, Bosc. — Buccinum tuberculatum Lina. — Lister. t. 958. f. 11. b. — On ignore ſon pays natal.

Espèces fossiles.

41. Vis plicatule, *Terebra plicatula*, ſubulata: anfractibus plicatis; plicis crebris; inferioribus obsoletis.

Lamarck. Annal. 2. 166. 1. tom. 6. p. 227. Pl. 44. f. 13. Lieu natal. *Grignon.*

42. Vis scalarine, T. scalarina Lam. ib. n. 2. Mus. Dem. H. p. 268. n. 55.

---

## Tonne. *Dolium.* Lamarck.

### Buccinum Lin.

*Coquille* ventrue, subglobuleuse, cerclée transversalement, à bord droit denté ou crénelé dans toute sa longueur. Ouverture oblongue, très ample, échancrée inférieurement.

*Tonnier* inconnu.

1. 2. Tonne pleure d'oignon, ovale; les côtes plates, trois fois plus larges que les sillons; l'ouverture plissée.

Dolium olearium; — Buccinum olearium Lin. Bosc. Dolium. Martini. 3. t. 117. f. 1076. 1077. — Des mers des *Indes.*

3. — 5. Tonne perdrix, Ovale, oblongue; les côtes ferrées peu convexe, ondées de blanc; la lèvre droite légèrement ondulée.

Dolium perdix; — Buccinum perdix Lin. Bosc. Dolium Martini. 3. t. 117. f. 1078. 1080.

6. Tonne tachetée; Ovale, blanche; les côtes écartées, tachetées de fauve; la lèvre droite ondulée.

Dolium maculatum; — Buccinum dolium Lin. Bosc. Dolium Martini 3. t. 117. f. 1073. — De la mer des *Indes.*

7. 8. 9. Tonne fasciée, ovale, garnie de côtes peu élevées; le bord de la lèvre droite saillant, denté à l'interieur.

Dolium fasciatum. Martini. 3. t. 118. f. 1081. Buccinum fasciatum Bosc. 4. p. 266. — De la mer des *Indes.* Le troisième et le plus grand individu présente un pli singulier de la lèvre droite qui rend la coquille bossue.

10. — 14. Tonne cannelée, Ovale; les côtes convexes doublées vers le bord supérieur des tours, à intermédiaires plus petites.

Dolium galea Lamarck. — Buccinum galea Lin. Bosc. Dolium Martini. 3. t. 117. f. 1060. — de la mer des *Indes*. Il y en a des exemplaires de la prémiere grandeur.

---

## Harpe. *Harpa* Lamarck.

### Buccinum Lin.

*Coq.* ovale ou bombée, munie de côtes longitudinales parallèles et tranchantes. Ouverture oblongue, ample, échancrée inférieurement et sans canal. Columelle lisse, à base terminée en pointe.

*Animal* inconnu.

1. Harpe ventrue, ovale, très colorée; les côtes longitudinales carénées, garnies d'une épine sur les haut des tours; les interstices striés.

   Harpa ventricosa Lamarck. p. 79. — Buccinum harpa Lin. Bosc. Dolium harpa Martini. 3. p. 412. t. 119. f. 1090. fq. Vulgairement: la harpe noble. — De la mer des *Indes*. Cet individu est de belle grandeur de 3 pouces 6 lignes de longueur sur 3 pouces 6 lignes de largeur.

2 — 22. Vingt et un individus de la même espèce, présentant de variétés de grandeur et de couleur.

23. Une petite harpe contenant l'hermite Bernard; *Cancer bernhardus* Lin. (*Pagurus* Fabricii.)

Espèces fossiles.

24. 25. Harpe mutique, *harpa mutica*, ovata; costis apice muticis; striis intercostalibus decussatis. Lamarck Anal. d. M. 2. 167. 1. — 6. p. 227. Pl. 44. f. 14.

---

## Casque. *Cassidea.* Bruguière. Lamarck.

### Buccinum Lin.

*Coq.* bombée. Ouverture plus longue que large, terminée à sa base par un canal court, recourbé vers le dos de la coquille. Un bourrelet au bord droit. Columelle plissée inférieurement.

*Animal* Gaſteropode à tête munie de deux tentacules qui portent les yeux à leur base extérieure. Manteau formant, pour la réspiration, un tube qui sort par l'échancrure canaliculée de la coquille. Un opercule cartilagineux attaché au pied de l'animal.

1. — 2. Casque baudrier, Ovale, luisant, uni; le bas de la lèvre droite garni de dents épineuses.

Cassidea vibex. Brugu. Lam. Bosc. — Buccinum vibex Lin. Martini 2. t. 35. f. 366. — de la mer *Mediterranée.*

3. Casque hérisson, Ovale, legèrement plissé ſur la longueur; la ſpire couronnée d'un rang de tubercules; le bas de la lèvre droite garni de dents épineuses.

Cassidea erinacea. B. L. B. — Buccinum erinaceum Lin. Martini 2. t. 36. f. 363. — de la mer des *Indes.*

4. 5. Casque granuleux, Ovale, marqué de ſillons transverses et des ſtries longitudinales; le bas de la lèvre gauche granuleux.

Cassidea granulosa Bosc. 5. p. 5. — de la *Mediterranée.*

6. 7. Variété à taches carrées, qu'il ne faut pas confondre avec le damier, *Bucc. areola* de Linné.

8. Casque cannelé, Ovale, épais, marqué de ſillons transverses, liſses; le bas de la lèvre gauche granuleux.

Cassidea sulcosa Bosc. ib. Gualt. t. 39. f. B. — des *Antilles.* — Ce casque me paroit de même une variété du précédent.

9. 10. Casque pavé, ovale, liſse, marqué de taches carrées, disposées sur plusieurs rangs; la ſpire ſaillante, garnie de ſtries treillissées.

Cassidea areola. Bosc. — Bucc. areola Lin. — de la *Mediterranée* et des *Grandes Indes.* Favanne. pl. 24. fig. D. et fig. I.

11. Casque pavé, variété à ſtries longitudinales fauves. Martini. 2. t. 34. f. 356. A.

12. 13. Casque treillisé, ovale, garni de ſtries treillisées; les bourrelets de la ſpire terminés en dessus par deux dents.

Cassidea decussata Bosc. — Buccinum decussatum Lin. Martini. 2. t. 35 f. 360. 361. 367. 368. — Se trouve dans la *Méditerranée* et dans les mers de *l'Afrique*.

14. * Casque ponctué, ovale, garni de ſtries transverses peu profondes, treillisées par ſept ou huit paires de lignes longitudinales ponctuées.

Cassidea punctata mihi. J'en ignore le lieu natal.

15. * Casque à plis, ovale, strié transversalement, la lèvre gauche garnie de plis très nombreux.

Cassidea plicata mihi. — de la mer des *Indes*. Affinis *Cassideae Saburon* Bosc. 5. 5.

16 — 19. Casque bonnet, ovale, marqué de sillons transverses et de stries longitudinales; l'ouverture oblongue et étroite.

Cassidea testiculus; — buccinum testiculus Lin. Martini. 2. t. 37. f. 375. 376. — de la mer des *Indes* et des *Antilles*.

20 — 22. Casque flambé, ovale, marqué de plis longitudinaux, tuilés vers le dos, couronnés de tubercules; les satures élevées et crénelées.

Cassidea flammea. Bosc. — Buccinum flammeum. Lin. Martini. 2. t. 34. f. 353. 354. — de la mer des *Indes*.

23. 24. Casque tuberculeux, ovale, ondulé de sillons transverses, quatre côtes, et les bords de spire garnis de tubercules obtus.

Cassidea tuberculata mihi. J'ignore sa patrie.

25. Le même dépouillé, ne présentant qu'une seule côte tuberculée.

26. 27. Casque cannelé, ovale, épais, marqué de sillons transverses, lisses; le bas de la lèvre gauche granuleux.

Cassidea sulcosa Bosc. 5. 5. Favanne pl. 25. fig. A. 1. et A. 3. — des *Antilles*. — Affinis *Buccino tessellato* Lin. Gm. Martini. XI. p. 76. t. 186. f. 1792. 93.

28. 29. Casque thyrrénien, ovale, transparent, marqué de côtes transverses; les deux du haut saillantes, tuberculeuses ou plissées; (l'ouverture dentée de chaque côté)?

Cassidea thyrrhena, Bosc. — Martini. 10. t. 153. f. 1461. 1462. — de la mer *méditerranée*.

30. Casque bézoard, bombé lisse; la spire couronnée d'un rang de tubercules; le bas de la lèvre droite garni de dents épineuses.

Cassidea glauca, Bosc. — Buccinum glaucum Lin. Martini. 2. t. 22. f. 342. 343.

31. Casque rouge, ovale, rouge, ftrié longitudinalement, le dos garni de plusieurs rangs transverses de gros tubercules arrondis.

Cassidea rufa. Bosc. — Buccinum rufum Lin. Martini. 2. t. 32. f. 341. t. 33. f. 346. 347.

32? Casque pomme, ovale, garni de sillons applatis transverses, les deux lèvres denticulées.

Cassidea denticulata. C'est la même coquille que Martini a décrit 2. p. 58. t. 36. f. 370. 371. la figure en eſt mauvaise. D'argenville, Davila l'ont placé parmi les *Tonnes*, Martini avec Schynvoet, Hebenstreit et Klein parmi les *Semi-Cassides*. Je crois qu'elle doit former d'après les principes de Mr. Lamarck un genre particulier; à cause de l'ouverture très étroite, et surtout à cause des plis nombreux et d'un sillon très profond de la columelle, qui donne à la partie inférieure toute une autre direction. Linné qui l'a décrit sous le nom de *Buccinum pomum*, croit (Mus. Reg. Ulric. p. 600. n. 245.) que ces plis transverses s'oblitèrent avec l'âge. — Elle vient de la mer des *Indes*.

---

## Strombe. *Strombus*. Linné. Lamarck.

*Coq.* ventrue, terminée à sa base par un canal court, échancré ou tronqué. Bord droit, se dilatant avec l'âge en aile simple, entière ou à un seul lobe et ayant inférieurement un sinus distinct de l'échancrure de sa base.

*Animal*, inconnu.

1. 2. Strombe ceste, la lèvre saillante antérieurement, arrondie, unie; la spire épineuse; la queue obtuse, à trois lobes.

Strombus pugilis Lin. Lam. Bosc. Lister t. 863. f. 18. Martini. 3. t. 81. f. 830. 831. — des mers d'*Amérique*.

3 — 7. Six individus du même, différens en grandeur et en couleur.

8. Strombe grenouille, la lèvre mince, rugueuse, recourbée en dessus; le dos orangé, strié transversalement, couronné de verrues; l'ouverture blanche, brillante.

Strombus raninus Lin. Bosc. Knorr. Delic. 6. t. 29. f. 8. — On ignore son pays natal.

9. 10. Deux variétés du même strombe, l'une rouge plus grande et l'autre plus petite orange.

11. Troisième variété à aile plus courte à robe flambée d'orange.

12. Strombe lentigineux, la lèvre antérieurement épaisse, trilobée, le dos couronné de verrues; la queue obtuse.

Strombus lentiginosus, Lin. Bosc. Martini. 3. t. 80. 81. fig. 825. 828. — des mers des *Indes* et de l'*Afrique*.

13 — 23. Onze individus de la même espèce présentant de différences de grandeur.

24. Variété de la même espèce, très alongée à lèvre très mince, le dos eſt garni de sillons et de très peu de verrues.

25. a. b. Strombe coq, la lèvre très-alongée, avec une pointe en avant; le dos couronné; la queue droite.

Strombus gallus Lin. Bosc. Martini. 3. t. 84. f. 841. 842. — de la mer d'*Asie* et d'*Amérique*.

26. St. oreille de Diane, la lèvre avec une pointe en avant; le dos couronné; la queue droite.

Strombus auris Dianae, Lin. Bosc. Martini. 3. t. 84. f. 938. 839. 840. — des mers d'*Asie*.

26 b. St. oreille de Diane, variété à bouche orange et brune. Chemnitz. 10. t. 156. f. 1487. 1488.

27. 28. Strombe sillonné, la lèvre alongée renflée sur le bord avec une pointe arrondie en avant, le dos sillonné, à sillons élévés dont deux à tubercules, spire alongée, tuberculée.

Strombus fulcatus mihi.

28. b. c. d. Trois exemplaires du même à lèvre plus mince plissée, crénelée.

29. Str. tricorne, la lèvre très alongée, avec une pointe plissée en avant, le dos couronné de trois épines.

Strombus tricornis mihi. Vulgairement: le *cocu*, der *dreyeckige braun-roth geflammte Kampfhahn*. Der *gehörnte Fechter*. Grande *ailée* de la *Jamaïque*, Davila Cat. fyst. p. 183. p. 3. 7. Cochlis alata monodactylos Martini. 3. p. 140. tb. 84. f. 843. — 845. — très rare et se trouve dans la mer des *Indes*.

30. 31. Str. canaris, presque en coeur, la lèvre arrondie, courte, obtuse, unie, ainsi que la spire.

Strombus canarium, Lin. Bosc. Lister. tb. 853. f. 9. Martini. 3. t. 79. f. 817. 818. — Dans les mers d'*Asie*.

32. Str. canaris, variéte très belle et grande de couleur brunâtre.

33 — 35. Str. epidrome, la lèvre arrondie, courte; le ventre uni; la spire légèrement noduleuse.

Strombus epidromis, Lin. Bosc. Lister. t. 853. f. 10. Mart. 3. t. 79. f. 821. — dans les mers d'*Asie*.

36 — 38. Str. vitté, la lèvre arrondie, unie; le ventre uni; la spire alongée; la suture des tours élevée, distincte.

Strombus vittatus. Lin. Bosc. Lister. 852. f. 8. Dargenville pl. 9. f. F. Martini 3. t. 70. f. 819. 820. 822. 823.

39 — 41. Str. entouré, la lèvre arrondie, obtuse; le ventre uni, avec quatre fascies pâles, linéairement ponctuées.

Strombus succinctus, Lin. Bosc. C'est à cette espèce qu'il faut rapporter les figures 815 et 816 de Martini 3. t. 79. La figure 815 a été employée *trois fois* par Gmelin et Bosc; mais à tort pour le strombe *vitté* et *marginé*; — dans la mers d'Asie.

42. 43. Str. cruche, la lèvre (amincie?), obtuse, courte striée; le ventre et la spire plissés et noueux; l'ouverture à deux lèvres sans épines.

Strombus urceus Lin. Bosc. Rumph. t. 37. f. T. Lister. t. 857. f. 13. Martini. 3. t. 78. f. 803. 806. tb. 80. f. 870.

44. Strombe ailé, la lèvre antérieurement proéminente, arrondie, unie; la spire sans pointes, la queue obtuse, à trois lobes.

Strombus alatus Lin. Bosc. Martini. 93. t. 1. f. 894.

45. Strombe marginé, la lèvre saillante; le dos marginé, unie; à queue entière.

Strombus marginatus, Lin. Bosc. Chemnitz. 10. t. 196. f. 1489. 1490.

46 — 50. Strombe bosselé, la lèvre proéminente; le dos uni; les tours de spire inégaux, gibbeux.

Strombus gibberulus, Lin. Bosc. Dargenville pl. 14. f. N. Martini. 3. t. 87. f. 792. 798. et t. 88. f. 863. 864. — Se trouve dans la mer d'*Asie*.

51. 52. Strombe très petit, la lèvre obtuse, bossue; le ventre et la spire avec des plis noueux; l'ouverture à deux lèvres unies.

Strombus minimus, Lin. Bosc. Chemnitz 10. t. 156. f. 1491. 1492.

* Strombes à lèvre moins large n'excédant pas la forme conique.

53. 54? Strombe fascié, la lèvre entière; le dos couronné de trois rangs de verrues; entre deux des verrues couleur de rose.

Strombus fasciatus Lin. Bosc. Martini. 3. t. 82. f. 833. 834. tb. 90. f. 880. t. 91. f. 893. — Se trouve dans les mers d'*Afrique*.

55 — 57. Strombe louhoune, la lèvre proéminente; le dos uni; les tours de spire arrondis, égaux.

Strombus luhuanus, Lin. Bosc. Lister. t. 850. f. 5. Gualt. t. 31. f. H. I. Rumph. t. 37. f. 5. Martini. 3. t. 77. f. 789. 791. 799.

58. Variété du même, figurée par Chemnitz. 10. t. 157. f. 1499. 1500. mais la notre a la bouche blanche.

59? Str. de Norvège, oblong, blanc; les tours de spire cylindriques; l'ouverture ovale, évasée; la queue relevée.

Strombus norvegicus. Lin. Gm. Bosc. Chemnitz. 10. p. 218. t. 157. f. 1497. 1498.

60. 61. Strombe lucifer, la lévre antérieurement arrondie, entière; le ventre doublement strié; la spire couronée de tubercules, les supérieures plus petits.

Strombus lucifer, Lin. Bosc. Favanne. pl. 22. f. C. 1. Martini 3. t. 90. f. 878. 879. 881. 885. 886. — Se trouve dans les mers d'*Amérique*.

62 — 65. Strombe épineux, la lèvre mince en ses bords, entière, un peu plissée, couronnée d'épines très aigües; la spire aigüe.

Strombus spinosus, mihi.

66. Strombe tuberculeux, la lèvre mince en ses bords, entière, un peu plissée, le dos couronné de tubercules arrondis, la spire aigüe, la columelle courbée en haut vers la lèvre droite.

Strombus tuberculatus mihi.

67. Strombe bryone, strombus bryonia, exemplaire imparfait. v. Chemnitz. x. t. 159. f. 1513. — 1515.

Espèces fossiles.

68. Strombe à canal, *Strombus canalis*, turritus, longitudinaliter costatus; basi transverse striatus; labro parvo emarginato, in canalem superne decurrentem continuato.

Lamarck. Bulletin des Sc. n. 25. f. 5. Annales du Mus. 2; 219. 1. 6. pl. 45. f. 2. a. b. — Il m'eſt impossible de trouver les motifs qui ont determiné Mr. Lamarck de réunir cette espèce aux ſtrombes. D'après ſon propre ſyſtème elle doit être une *rostellaire à canal*. — J'ai vu plus tard que Mr. Bosc en a formé avec raison, *ſa Rostellaria canaliculata*.

## Ptérocere. *Pterocera* Lamarck.

*Coq.* ventrue, terminée inférieurement par un canal alongé. Bord droit, ſe dilatant avec l'âge en aile digitée, et ayant un ſinus vers ſa base.

*Animal* inconnu.

1. 2. Ptérocère goutteux, la lèvre à six doigts courbés, la queue recourbée.

Pterocera chiragra; — ſtrombus chiragra Lin. Martini. 3. t. 86. f. 853. et t. 87. f. 856. 857. Bosc. IV. p. 249. Pl. 35. f. 4. — Dans la mer des *Indes*.

3. Pterocère lambis, la lèvre à sept cornes presque droites; la gorge unie.

Pterocera lambis Lamarck; — ſtrombus lambis Lin. Bosc. Mart. 3. t. 86. f. 855. dans la mer d'Asie.

4 — 6. Trois variétés de la même, qui en général varie beaucoup.

7. 8. Pt. Scorpion, la lèvre à sept cornes noueuses, la postérieure très longue.

Pterocera ſcorpius; — ſtrombus ſcorpius Lin. Bosc. Martini. 3. t. 88. f. 860. — dans la mer des *Indes*.

9. Variété de la même à cornes lisses.

10. 11. Pt. millepieds, la lèvre à dix cornes droites et courtes; la gorge un peu striée; le dos tuberculé, comprimé.

Pterocera millepeda; — ſtrombus millepeda Lin. Bosc. Dargenville pl. 15. f. B. Martini 3. t. 88. f. 861. et. 862. — dans la mer des Indes.

12. Pt. palmée, la lèvre palmée en avant, à cornes très courtes, à bord recourbé vers la gorge, qui eſt unie.

Pterocera palmata; — ſtrombus laciniatus de Chemnitz. 10. p. 223. t. 158. f. 1506. 1507 Eſpèce très belle et très rare, qui est intermédiaire entre les ſtrombes et les ptérocères.

13 — 15. Pt. pied de pelican, la lèvre digitée, à quatre cornes très longues et anguleuses.

Pterocera pes pelicani; — Strombus pes pelicani Lin. Bosc. Martini. 3. t. 85. f. 848. 850. Mendes da Cosa. Test. Brit. t. 7. f. 7. — dans les mers d'*Europe*, d'*Afrique*, d'*Amérique*.

16. Pt. pied de pelican à digitations plus courtes.
17. Pt. pied de pelican, dont les digitations sont entrelacées avec des serpules, de trois pouces de longueur; — exemplaire très intéressant.

---

## Rostellaire. *Rostellaria* Lamarck.

Coq. fusiforme, terminée inférieurement par un canal en bec pointu. Bord droit entier ou denté, plus ou moins dilaté en aile avec l'âge, et ayant un sinus contigu au canal.

*Animal* inconnu.

1. Rostellaire fuseau, unie, le canal alongé et pointu; la lèvre dentée.

   Rostellaria fubulata Lamarck. p. 81. Bosc. 4. p. 243. Lister t. 854. f. 12. Seba Mus. 3. t. 56. f. 2. Favanne pl. 34. f. B. 3. Martini. 4. t. 158. f. 1495 — 1497 et t. 159. f. 1500 — 1502. — Se trouve dans la *mer rouge*. Cet exemplaire eſt de la plus grande beauté et a 6 pouces 6 lignes de longueur sur 2 pouces 5 lignes de large avec la lèvre dentelée.

2. 3. Deux autres plus déliées et plus petites. L'une des deux porte cette *escare* remarquable dont on trouve la description parmi les escares. V. Tab. VI. f. 1.
4. 5. Deux Rostellaires à lèvre non dentée.

   Espèces fossiles.

6 — 8. Rostellaire fissurelle, sillonée; la lèvre entière en son milieu, et se continuant en une fente longitudinale.

   Rostellaria fissurella Lam. An. d. m. 2. p. 221. n. 3; 6. Pl. 45. f. 3. Bullet. des Sc. n. 25. f. 4. — Se trouve fossile à *Courtagnon*.

---

## Rocher, *Murex* Linn. Lam.

*Coq.* ovale ou oblongue, canaliculée à sa base, et ayant constamment à l'extérieur des bourrelets longitudinaux, perisistans, le plus souvent tuberculeux, épineux ou frangés.

*Animal.* Garteropode rampant sur un disque ventral muni d'un petit opercule corné. Tête à deux tentacules pointues, ayant les yeux situés à leur base extérieure. Bouche en trompe retractile. Manteau terminé antérieurement par un prolongement tubuleux.

* Rochers epineux.

* Murices spinosi cauda exserta.

1. 2. Rocher becasse, ovale, tuberculé; la queue longue, mince pointue, droite, hériffée de pointes.

Murex haustellum Lin. Mus. Ulr. 626. n. 291. Gmel. 3524. 1. Bosc. 4. 204. — Lister. t. 903. f. 23. Dargenville pl. 16. f. B. Martini 3. t. 115. f. 1066. — Se trouve dans la *mer rouge*. — Vulgairement la becasse.

3. Rocher chausse-trape, Ovale, avec trois rangs de longues épines courbes, minces et inégales; la queue alongée, droite, mince, pointue également épineuse.

Murex tribulus, Lin. Bosc. — Lister t. 902. f. 22. Gualtieri. t. 31. f. A. 1. 3. 4. Martini 3. t. 113. f. 1052. — 1056. — Exemplaire de la plus grande beauté, et très bien conservé. — Se trouve dans la *mer rouge* &c.

4 — 7. Rocher chausse trape, individus plus petits et à épines plus courtes.

8 — 10. Rocher bulin, presque rond, entouré d'épines minces et obliques; la queue alongée, mince droite avec quelques épines.

Murex cornutus, Lin. Bosc. — Martini. 3. t. 114. f. 1057. — Se trouve sur les côtes d'Afrique et d'Amérique. L'exemplaire n. 8, qui est le plus grand est garni d'une quantité de petites Balanes, qui paroissent former une espèce distincte.

11. Exemplaire mutilé de la même espèce surmonté de serpules, de Corallines et d'Escares.

12. 13. Rocher brandaire, presque ovale, entouré d'épines droites; la queue mediocre, mince droite avec quelques épines obliques.

Murex brandaris, Lin. Bosc. — Lister. t. 900. f. 20. Dargenv. Zoomorph. pl. 4. f. C. Martini. 3. t. 114. f. 1058. 1059. Bosc. pl. 34. f. 2. — Se trouve dans la mer mediterranée. — Le bulin et le brandaire présentent des épines obliques de la queue, ainsi ceci ne peut pas faire le caractère de l'espèce mais le dernier, quoique plus petit, a trois feries *transversales* d'épines sur le dos, le bulin n'ayant que deux, non comprises les épines de la spire.

14. 15. Rocher tronculé, ovale, noueux, antérieurement entouré d'épines; la queue courte tronquée, parforée.

Murex tronculus. Lin. Bosc. — Martini 3. t. 109. f. 1018. 1020. — Se trouve dans la méditerranée, et sur la côte d'Amérique.

16. Rocher fascié, renflée, avec une série d'épines blanches fasciées de brun; quatre tours de spire renflés et écartés.

Murex fasciatus. Lin. Bosc. — Knorr Del. 6. t. 40. f. 6.

17. 18? Variétés de la même espèce.

19. Rocher cofar, ovale, noduleux, avec de trois à sept rangs de tubercules; la queue courte et large.

Murex pomum Lin. Bosc. — Martini. 3. t. 109. f. 1021 — 1025. — Se trouve sur les côtes d'*Afrique*.

20 — 25. Six individus de la même espèce, différens en grandeur et en configurations des feuilles épineuses.

26. Rocher jaton, ovale, sillonné transversalement, avec des côtes convexes, en sautoir, et des noeuds perpendiculaires; la queue imperforée, courte.

27. 28. R. mélanamate, strié transversalement, avec huit (ou *six*) rangs d'épines creuses et noires; la spire épineuse, et noueuse; la queue mince et pointue.

Murex melanamathos, Lin. Bosc. — Martini. 3. t. 128. f. 1015.

29. * R. ailé, blanc, strié transversalement avec trois rangées de feuilles epineuses, les épines creuses et ailées.

Murex alatus mihi. Les feuilles, erigées, aussi minces comme du papier, et frangées ou créneleés le long de la queue, enveloppent du coté droit les épines, de sorte que les épines en deviennent ailées. j'ignore son lieu natal. — Elle ressemble au *rocher triptère* par la crête et par la grandeur, mais elle en diffère par les épines creuses, par sa delicatesse, ou que je m'exprime ainsi, par sa nature papyracée, et enfin parcequ'elle ne se trouve pas fossile. — Il paroit que Martini a voulu présenter la même coquille. 3. t. 111. f. 1034. 1035. mais la figure n'est pas reconoissable. La déscription en est un peu plus claire, on y trouve au moins ces épines canaliculées et ailées d'un coté qui rendent cette coquile si remarquable.

* Rochers rameux.

Murices frondosi, suturis crispato-frondescentibus, cauda abbreuiata.

30. Rocher rameux, avec trois rangs de feuilles; la spire contiguë; la queue tronquée.

Murex ramosus, Lin. Bosc. — Martini 3. t. 102. — 105. f. 980 — 939, 995 — 997. — Se trouve dans toutes les mers.

31 — 60. Rocher rameux, trente individus différens en grandeur et en ramifications de feuilles.

61 — 63. Rocher rameux, trois exemplaires à feuilles très épineuses, les épines très longues et courbées.

64 — 66. Rocher scorpion, à quatre rangs de feuilles; la spire en tête; la queue tronquée.

Murex scorpio, Lin. Bosc. — Rumph. t. 26. f. 2. Seba 3. t. 77. f. 5. 6. Martini, 3. t. 106. f. 998. et 1005. L'un est brun, l'autre blanc, et le troisième est jeune et presque sans épines. — Se trouve dans la mer de l'*Asie*.

67 — 70. Rocher des sables, à cinq rangs de feuilles; la spire contiguë la queue courte.

Murex saxatilis, Lin. Bosc. — Martini. 3. t. 107. f. 1004. 1013. 1014. — Se trouve dans la *Mediterranée* et dans la mer des *Indes*..

71. Rocher, à six rangs de feuilles épineuses; la spire contiguë; la queue longue, recourbée.

Ce Murex est de belle grandeur, de 5 pouces 10 lignes de longueur, et de 3 pouces de largeur, et paroit former une espéce distincte.

72. Rocher triangulaire, alongé, triangulaire, presque ailé, réticulé, par des côtes; la queue longue fermée.

Murex triqueter, Born. Mus. vind. Test. t. 11. f. 1. 2. — On ignore son pays natal.

* Rocher variqueux.

*Murices varicosi*, suturis rotundatis torosis cassisque.

73. 74. Rocher gyrin, des rangées de gros tubercules inégaux, opposés en grandeur; des groupes de points de tubercules; l'ouverture orbiculaire.

Murex gyrinus. Lin. Bosc. Martini. 4. t. 127. f. 1224. 1227. et 128. f. 1229. 1235.

75. 76. Rocher gyrin variété à bandes jaunes et brunes. Martini. 3. t. 128. f. 1233. 1234.

77? Rocher voisin, renflé; des rangées de gros tubercules inégaux opposés en grandeur; la spire pointue, les tours couronnés de gros tubercules, l'extrémité seule unie.

Murex affinis Lin. Bosc. Valentyn's Schnecken t. 11. f. 95.

78. Rocher culotte de suisse, de gros tubercules inégaux, presque opposés en grandeur; les tubercules chargés de petites bosses, longitudinales.

Murex lampas, Lin. Bosc. — Martini. 4. t. 129. f. 1236. 1239. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

79. Rocher lampe, de gros tubercules tuberculés, en grand nombre, et presque alternes; le dos postérieurement uni et strié; l'ouverture sans dents.

Murex Olearium, Lin. Bosc. Gualt Test. t. 49. f. G. Martini 4. t. 130. f. 1242. — Se trouve dans la Méditerranée et sur les côtes d'Afrique,

80. Rocher cuisse, des rangées, en sautoir, de gros tubercules, trigones, rugueux; les antérieurs noueux; l'ouverture sans dents.

Murex femorale, Lin. Bosc. — Lister t. 041. f. 37. Regenfuss. 1. t. 2. f. 21. Martini 3. t. 111. f. 1039. — Se trouve dans la mer des *Indes* d'*Afrique* et d'*Amérique*.

81. Rocher lavandier, de gros tubercules en sautoir, des noeuds longitudinalement tuberculeux; la queue faisant un angle; l'ouverture dentée.

Murex lotorius, Lin. Bosc. Dargenville. pl. 10. f M. Martini 4. t. 130. f. 1246. 1247. et 131. f. 1252. 1253. Bosc. pl. 34 f. 3. — des mers d'*Amérique*.

82. 83. Rocher vojet, de gros tubercules en sautoir, un peu noueux, rugueux; l'ouverture dentée; la queue relevée.

Murex pileare, Lin. Bosc. — Martini 4. t. 130. f. 1242 — 1248. — Se trouve dans la mer *mediteranée* et sur la côte d'Afrique.

84. 85. Rocher crapaud, six gros tubercules opposés, alongés, en voute; des cercles de noeuds; la queue oblique.

Murex bufonius, Lin. Bosc. — Martini 4. t. 129. f. 1240. 1241.

86. 87. Rocher poire, de gros tubercules ovales, sillonnés transversalement, noueux; la queue alongée, courbée, pointue.

Murex pyrum, Lin. Bosc. Martini 3. t. 112. f. 1040, 1044, 1048. — 1051. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

88. 89. Rocher à queue, finement strié transversalement, brun varié de blanc; la queue alongée et pointue; la spire saillante, les tours de spire canaliculés; le premier bossu.

Murex caudatus, Lin. Bosc. Martini. 3. t. 112. f. 1045 — 1047.

90 — 92. Rocher rubécule, de gros tubercules en sautoir, obtus, rugueux, noueux; l'ouverture dentée.

Murex rubecula, Lin. Bosc. Martini. 4. t. 132. f. 1259 et 1267. — No. 90. et 91 présentent des variétés brunâtre avec et sans les fascies blanches. — Se trouve dans les mers d'*Asie*, d'*Afrique* et d'*Amérique*.

93. 94. Rocher grimace, gibbeux, reticulé par des tubercules inégaux; les gros tubercules et la lèvre dilatés en membrane; l'ouverture sineuse; la queue droite.

Murex anus Lin. Bosc. Martini. 2. t. 41. f. 403. 404. — Se trouve dans la *méditerranée*. et dans les mer d'*Asie*.

95 — 97. Rocher réticulaire, de gros tubercules presque opposés, réticulés; des taches tuberculeuses; la columelle presque sans dents; la queue relevée.

Murex reticularis, Lin. Bosc. Martini. 2. t. 41. f. 405. 406. La citation de la figure 1228 (tome 4. t. 1228.) employée pour la même espèce chez *Gmelin* et chez *Bosc*, doit être rayée. Il est vrai que *Chemnitz* lui-même rapporte cette figure au *rocher réticulaire* de Linné mais certainement à tort.

* Rochers sans queue.

Murices ecaudati subechinati.

98. 99. Rocher ricin, Presque ovale; des épines pointues; l'ouverture et la lèvre dentée (dans le jeune age).

Murex ricinus, Lin. Bosc. Gnalt. Test. t. 28. f. N.

100. Rocher noeud, Presque ovale; des épines coniques, la lèvre dentée; la columelle unie et colorée.

Murex nodus, Lin. Bosc. Knorr Del. 6. t. 24. f. 7.

101 — 105. Rocher néritoide, Plusieurs rangées de noeuds, la lèvre anguleuse; la columelle un peu applatie.

Murex neritoideus Lin. Bosc. Martini. 3. t. 101. f. 972. 973. et tb. 102. f. 976 — 979. — Se trouve dans la mer des *Indes*. — Gmelin p. 3559. n. 169. et après lui Bosc 4. p. 240. citent encore suivant Chemnitz 10. t. 165. f. 1577. et 1578. une autre espèce *néritoide* qui paroit appartenir au genre des *buccins*. Ces mêmes auteurs emploient aussi le rocher *Sirat* d'Adanson deux fois, l'une fois pour *Murex senegalensis* et l'autre fois pour *Murex costatus*.

106. Rocher porc épic, Presque ovale, des épines aigües, l'ouverture sinueuse.

Murex hystrix, Lin. Bosc. Martini. 3. t. 101. f. 974. 975.

107. Rocher impérial, turriculé, très régulier, à spires épineuses, les épines creuses, comprimées, surmontées d'une quantité de petites dents regulièrement placées.

Murex imperialis, mihi. Ce rocher est certainement une espèce des plus rares et des plus précieuses. Point d'auteur n'en a fait mention, sa structure est aussi délicate que le meilleur artiste ne pourroit rendre tous les petits details qu'il voit. Ce rocher est composé de huit spires, sillonnées longitudinalement et surmontées transversalement de feuilles épineuses suivant toutes les regles de la symmétrie. La prémiere ligne de chaque spire qui porte les épines dentelées et surmontées de petites grains est la plus longue et les épines sont un peu obliques, en inclinant la pointe vers le sommet de la spire, les autres sont droites et vont toujours en diminuant.

108 — 110. Rocher mélongène, presque ovale; les tours de ſpire épineux; l'ouverture unie.

Murex melongena Lin. Bosc. Martini 2. t. 39. et 40. f. 389 — 397. — Se trouve dans les mers des *Indes* et de l'*Amérique*.

111. Rocher mancinelle, ovale, les tours de ſpire garni d'épines oblitérées, l'ouverture lisse?

Murex mancinella Lin. Mus. Lud. Ulr. 636. n. 311. où il ajoute „*apertura edentula, columella transversim ſtriata*", ce qui ne cadre pas avec les figures citées par Gmelin, p. e. celle de Born doit être rayée, parceque ce n'est point la *mancinelle* de Linné. — et ainsi plusieurs autres.

112. Rocher ceramique, ovale, les tours de ſpire garni d'épines longues, l'ouverture lisse.

Murex ceramicus Lin. x. 751. n. 470. Murex capitellum Mus. Reg. Ulr. p. 634. n. 286. Voluta ceramica ed. XII. Martini. 3. t. 99. f. 945. — des côtes de *Coromandel*.

11. Rocher armé, ovale, les tours de ſpire armés d'épines arrondies très fortes, l'ouverture lisse.

Murex armigerus mihi. Buccinum armigerum, Chemnitz. 11. t. 187. f. 1798. 1799. p. 82. 83. On ignore le pays d'où il vient.

114. 115. Rocher à trois côtes, tringulaire à trois ſillons longitudinaux très gros, ſtriés transversalement, la lèvre droite crenelée.

Murex tricostatus mihi. Il appartient plûtôt à la division précendente, et doit occuper ſa place à coté du *Murex alatus* et *triqueter*, quoiqu'il est beaucoup plus grand et très pesant. Voici pourquoi Martini l'a appellé *Purpura triquetra ponderosa*. 3. p. 347. t. 110. f. 1029. 1030. — de la côte de *Coromandel*.

116. Rocher plissé, ovale, les tours de ſpire plissés et noueux.

Murex plicatus Lin. Bosc. Martini. 4. t. 123. f. 1141. 1142. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

117. 118. Rocher mure, ovale, les tours de spire garni de tubercules granuleux, l'ouverture dentée, violette.
Murex morum. — Martini 3. t. 101. f. 970. 971. — Se trouve dans les mers des *Indes*.

119. 120. Rocher tonneau, ovale, ouvert, à queue, les tours de spire avec quelques cercles élevés, arrondis subcanaliculés.
Murex dolarium, Lin. Bosc. Knorr del. 5. t. 3. f. 5. Martini 4. Vignette. 41. — Se trouve dans l'*Océan*.

121. 122. Rocher cabestan, ovale, ouvert, les tours de spire avec quelques cercles élevés, obtus.
Murex dolium, mihi. Buccinum dolium Martini 3. p. 411. t. 118. f. 1089.

123. 124. Rocher treillisé, ovale, solide, opaque, les tours de spire treillissés, un sillon distinct.
Murex cancellatus. Lin. Bosc. Knorr Del. 2. t. 27. f. 3.

125 — 129. Rocher magellanique, ventru, ombiliqué, strié transversalement, les tours de spire avec des côtes parallèles, le premier très grand.
Murex magellanicus, Lin. Bosc. Martini 4. t. 139. f. 1297. Knorr Del. 4. t. 30. f. 2. — Se trouve au détroit de *Magellan*.

130. Rocher variqueux, ovale, à sillons longitudinaux, strié transversalement, la queue courte.
Murex varicosus Chemnitz. 10. p. 256. t. 162. f. 1546. 1547. — du cap de *bonne Espérance*.

131. Rocher nasse, solide, noir, ou d'un brun clair, avec une fascie blanche presque diaphane; les tours de spire noueux; la columelle un peu plissée.
Murex nassa. Lin. Bosc. Martini. 4. t. 122. f. 1131 — 1134.

* Rocher caudigères.
Caudigeri, cauda subulata ex parte . .
Nota. Cette sousdivision de Linné-Gmelin doit être entiérement refondue, vu que la plus grande partie des espèces entrent dans les genres, *fuseau* et *pyrule* de Lamarck et que d'autres p. e. celles qui suivent peuvent être placées parmi l'une ou l'autre des précéndentes.

132. Rocher couleur de chair, solide, ventrue, les spires garnies d'épines coniques, le dos ayant quatre ou plusieurs tubercules épineux.
Murex carnarius Chemnitz. 10. 270. t. 164. f. 1566. 1567. *des côtes de Tranquebar.* Buccinum ampullaceum Lister. t. 885. f. 6. b.

133. 134. Rocher chauve-souris, solide, ventrue, les spires garnies d'épines comprimées, le dos uni.
Murex vespertilio Lin. Born. Martini. 4. t. 142. f. 1323. 1324. 1326. 1327. p. 162. Murex pugilinus Born Index p. 314.

135. Rocher cochlidie, alongé, à queue; les tours de spire applatis en dessus.
Murex cochlidium. Lin. Bosc. Chemnitz. 10. t. 164. f. 1569. — Se trouve dans l'Océan *Indien.*

136. Rocher trapèze, alongé, obtusément anguleux; les tours de spire un peu noueux; l'ouverture dentée; la queue courte et droite.
Murex trapezium Lin. Bosc. — Martini 4. t. 140. f. 1310. 1311. — Se trouve dans la mer des *Indes.*

137. Rocher corné, oblong, inégal; les tours de spire enveloppés à leur base; le bout tuberculeux, l'ouverture sans dents; la queue rélevée.
Murex corneus Lin. Gmel. Bosc. Gualt. t. 46. f. F. — dans la mer du *Nord.*

138. Rocher âpre, plissé longitudinalement, avec des côtes transverses; la spire un peu alongée, l'ouverture ovale, la lèvre crenelée.
Murex asper Lin. Gmel. Bosc. Martini 4. t. 144. f. 1342. — Se trouve dans la mer des *Indes*

139. Rocher antique, oblong, ouvert, à queue, avec huit tours de spire cylindriques.
Murex antiquus Lin. Fn. suec. 2165. Bosc. — Martini 4. t. 138. f. 1292. 1294. 1296. Se trouve dans les mers du *Nord.*

140. 141. Rocher trompette, ventru, oblong, uni; les tours de spire arrondis; l'ouverture dentée; la queue courte.

Murex tritonis, Lin. Bosc. Martini 4. t. 134. f. 1277. t. 135. f. 1283. t. 136. f. 1284. 1285. — dans les mers d'*Asie*, la *mediterranée*, et sur les côtes d'*Afrique*.

Espèces fossiles.

142 — 146. Rocher triptère, *Murex tripterus*, trigonus, elongatus transversim sulcatus; angulis alato-membranaceis.

Lamarck Anal. d. Mus. 2. 222. 1; 6. Pl. 45. f. 4.

147. Rocher tricarené, *murex tricarinatus*, ovato-oblongus, tricarinatus, transversim sulcatus, angulis frondosis distinctis, subspinosis. Lamarck. ib. n. 2.

148. Rocher en chausse-trape, *murex calcitrapa*. Lam. ib. n. 4.

149. Rocher grillé, *murex clathratus*. Lam. ib. p. 224. n. 7.

150. Rocher striatule, *murex striatulus* Lam. ib. p. 225. n. 9. 6. Pl. 45. f. 5.

151. Rocher nodulaire, *murex nodularius*, Lam. ib. n. 15.

152. Rocher tubifère, *murex tubifer*, Lam. ib. n. 17.

Murex pungens Brander. foss. de Hampton. pl. 3. f. 81. 82. Bruguière Journ. d'hist. n. n. 1. p. 28. pl. 2. f. 3. 4. Lieu natal. *Grignon*.

---

## Fuseau. *Fusus*. Brugu. Lam.

*Coq.* subfusiforme, canaliculée à sa base, ventru dans sa partie moyenne ou inférieurement, ayant la spire alongée et dépourvue de bourrelets persistants à l'extérieur. Columelle lisse; bord droit sans échancrure.

*Animal* inconnu.

1 — 3. Fuseau à longue queue, turriculé, caudé, presque droit, strié, noueux, caréné.

Fusus longicaudatus Lamarck. p. 82. Fusus Rumph. t. 29. f. F. Lister t. 917. f. 10. *Murex colus* Lin. Mus. Ludi Ulr. 639. n. 317. Gmel. p.

3543. n. 61. Bosc. 4. 221. Favanne pl. 33. f. A. 5. 35. f. C. 1. Martini. 4. t. 144. f. 1342. — Se trouve dans la mer des *Indes*. Il varie en ce que le premier tour de spire est avec ou sans noeuds.

4. Le fuseau blanc, fusus candidus, murex candidus de Gmel. 3556. n. 113. et Bosc. 4. 234. d'après Chemnitz. 4. t. 144. f. 1339. — n'est qu'une variété du précédent.

5. Fuseau aruan, turriculé, caudé, les spires noueuses, l'ouverture anguleuse.

Fusus aruanus m. — Murex aruanus. Lin. Gm. Bosc. — Chemnitz. 4. vign. 39. f. D. — Se trouve dans les mers d'*Asie*.

6. 7. Fuseau nivar, brun, avec des fascies jaunes les tours de spires noueux, l'ouverture subanguleuse.

Fusus Morio, m. Murex morio Lin. Bosc. Chemnitz 4. t. 139. f. 1300. 1301. — Se trouve sur les côtes d'*Afrique*.

8. Fuseau nifat, ventru, uni, la spire striée, les tours de spire arrondis; l'ouverture unie, la queue courte.

Fusus pusio. — Murex pusio Gmel. Bosc. Chemnitz 4. t. 147. f. 1357. — Se trouve dans la *méditerranée* et sur la côte d'*Amérique*.

9. Fuseau perron, presque turriculé; les tours de spire carénés en dessus, marginés, applatis, la queue droite, alongée.

Fusus perron; — Murex perron Gmel. Bosc. Chemn. 10. t. 164. f. 1573. — Se trouve dans la mer du *Sud*.

Espèces fossiles.

10. Fuseau ridé, fusus rugosus Lam. An. 2. 316. 1. 6. Pl. 46. 1.

Murex porrectus Brand. Foss. p. 21. t. 2 f. 35. — de *Grignon*.

11. 12. Fuseau à ventre lisse, fusus longaevus. Lam ib. n. 3.

Murex longaevus Brand. p. 22. f. 40. 73. et 93. M. laevigatus Gmel. p. 3555. n. 6 — de *Grignon*.

13. 14. Fuseau subulé, F. subulatus Lam. ib. 6. — de Grignon.

15. Fuseau tortillé, fusus intortus; Lam. ib. n. 8. de Grignon.

16 — 24. Neuf fuseaux polygones, F. polygonus ib. p 319. n. 9. — de Grignon.

---

## Pyrule. Pyrula. Lamarck.

*Coq.* subpyriforme, canaliculée à sa base, ventrue dans sa partie supérieure, à spire courte et sans bourrelets constans à l'extérieur. Columelle lisse; bord droit sans échancrure.

*Animal* inconnu.

1 — 6. Pyrule figue, ouverte, à queue striée; les tours de spire avec un canal distinct.

Pyrula ficus. Lam. p. 82. Murex et Bulla ficus Lin.

7 — 12. Pyrule rave, solide, ombiliquée, striée transversalement, à trois rangs de noeuds, l'ouverture ample striée.

Pyrula rapa; — Murex rapa Lin. Bosc. Martini. 3. t. 63. f. 750 — 753.

13 — 15. Pyrule unique, ouverte, sinuée, la spire tournée à gauche, couronnée d'épines peu apparentes.

Pyrula perversa; — Murex perversus Lin. Bosc. Born. t. 11. f. 8. 9.

16 — 19. Pyrule canaliculée, ouverte, les tours de spire avec un canal distinct.

Pyrula canaliculata; — Murex canaliculatus Lin. Bosc. Martini 3. t. 66. f. 738 — 740. — Se trouve sur les côtes de l'*Amérique septentrionale.*

Espèces fossiles.

20 — 25. Pyrule lisse, pyrula laevigata. Lam. An. 2. p. 390. n. 1; — 6. pl. 46. 7.

---

## Fasciolaire, Fasciolaria Lamarck.

*Coq.* subfusiforme, canaliculée à sa base, sans bourrelets persistans, et ayant sur la columelle deux ou trois plis très obliques.

*Animal*, inconnu.

1 — 14. Fasciolaire tulipe, ventrue, oblongue, unie; les tours de spire arrondis; la suture double; la queue ouverte ſtriée.

Fasciolaria tulipa Lam. p. 83. Murex tulipa Lin. Lister. t. 910. f. 1, et 911. f. 2. Gualt. t. 46. f. A. Chemnitz. 4. t. 136. f. 1286. 1287. et t. 137. — Se trouve ſur les côtes d'*Amérique*. Elle varie beaucoup de couleur et de grandeur comme on le voit dans les quatorze Individus exposés.

15. Fasciolaire lys, ventrue, oblongue, unie; les tours de spire arrondis; la suture simple, la queue courte et lisse.

Fasciolaria lilium, mihi; elle est blanche, et couverte de lignes transverſales, rares brunes. Buccinum rostratum ponderosum lævе lineis ratis rufis circumdatum. Lister t. 910.

---

## Turbinelle. Turbinellus Lamarck.

*Coq.* turbinée ou ſubfuſiforme, canaliculée à ſa base, et ayant ſur la columelle trois à cinq plis comprimés et transverses.

*Animal.* Gastéropode à tête munie de deux tentacules obtuses et en massue, ayant les yeux à leur base extérieure et saillans. Manteau terminé par un prolongement plié en tube. Un petit opercule corné et turborbiculaire attaché au pied de l'animal.

1. 2. Turbinelle épineuse, turriculée, les tours de spire garnis d'épines très fortes, la columelle à cinq plis, les intermédiaires plus petites.

Turbinellus ſpinosus mihi; — Voluta turbinellus Lin. ſtrombus Gualt. t. 55. f. D. Buccinum horridum List. t. 829. 51. — Chemnitz. 11. p. 26. t. 179. f. 1725. 1726. — des mers de *Tranquebar* et *Nicobar*.

3. 4. Turbinelle couronne, turriculée, les tours de spire garni d'une rangée d'épines et de plusieurs feuilles tranchantes, la columelle à trois plis.

Turbinellus corona mihi; — Le pays natal en eſt inconnu. Elle ressemble un peu au *rocher herissan*, *murex Erinaceus* de Born t. 11. f. 24; mais l'espéce de ce nom chez Gmelin de même que la *ſtriée* du même

auteur doivent être supprimées. Il ne faut pas non plus confondre cette espèce avec *murex mexicana* de Chemnitz, que Gmelin et Bosc ont aussi appellé *corona*. C'eſt un vrai *murex*.

5 — 8. Turbinelle aigrette, obovale, rugueuse, noueuse, la columelle à quatre plis.

Turbinellus capitellum, — murex capitellum Lin. Gmelin et Bosc ont omis cette espèce, qui cependant eſt bien distincte. Linné en comptant quatre plis de la columelle a omis la première élevation, qui en vérité ne peut pas être régardée comme un pli. — Martini. 3. t. 99. f. 947. 948.

9. Turbinelle chicorée, ventrue, ſtriée transversalement; la spire obtuse et onduleusement noduleuse, la columelle à quatre plis.

Turbinellus ſcolymus; — Murex ſcolymus Gmel. Bosc. Chemnitz 4. t. 142. f. 1325. Elle eſt transparente ſans être mince. Son pays natal eſt inconnu. C'eſt une des plus rares coquilles.

10. Turbinelle entonnoir, fusiforme, noueuse onduleusement, sillonée transversalement; la columelle à trois plis.

Turbinellus infundibulum; — Murex infundibulum Gmel. Bosc. Chemnitz. 4. Vign. 39. f. A.

11 — 13. Turbinelle polygone, un peu ventrue, avec des tubercules onduleux; ſtriée et sillonée par beaucoup d'angles obtus; la columelle à trois plis.

Turbinellus polygonus; — Murex polygonus Gmel. Bosc. Chemnitz. 4. t. 140. f. 1306. 1309. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

14. Turbinelle ligneuse, subturriculée, ſtriée et sillonnée transversalement, la queue courte, ombiliquée, la columelle à deux plis oblitérés, la lèvre droite, unie.

Turbinellus lignarius, mihi. — Murex lignarius Gmel. Bosc. Knorr Del. 6. t. 26. f. 5.

15. * Turbinelle flambée, subturriculée, les tours de spire peu diſtincts et large, sillonnée longitudinalement, et ſtriées transversalement, la queue courte ombiliquée, la columelle à quatre plis, la lèvre crénelée.

Turbinellus flammeus mihi. Elle est blanche et les sillons longitunaux jaunes d'orange. J'ignore son pays natal.

16. Turbinelle vrille, turriculée, à sillons longitudinaux et à côtes transversales, la queue courte, la columelle à deux plis.

Turbinellus fenticosus; — Murex fenticosus Lin. 12. n. 546. p. 1120. Gmel. 3539. n. 49. Born. p. 306. Index pag. 304 *Distelschnecke*; — Murex cancellatus Karsten Mus. Lesk. 1. p. 266. n. 1020. f. 6. Chemnitz. 11. p. 132 t. 193. f. 1864 — 1866. — des la mer des *Indes*. — Cette dernière espèce paroit appartenir aux *Clavatules* de *Lamarck* suivant la forme totale. Mais les plis de la collumelle, et le defaut du sinus au bord droit, la rendent espèce intermédiaire entre les deux genres.

## Pleurotome. Pleurotoma Lam.

*Coq.* fusiforme, ayant l'ouverture terminée inférieurement par un canal alongé. Une entaille ou une échancrure au bord droit près de son sommet.

*Animal.* Gestéropode rampant sur un disque alongé et élevé au dessus de ce disque sur un pedicule court, épais et cylindrique. Tête à deux tentacules pointus ayant les yeux à leur base extérieure. Manteau debordant sur les côtés, et terminé antérieurement par un prolongement plié en tube. Un petit opercule corné attaché au pied ou disque de l'animal. Argenville Zoom. t. 4. f. B.

1 — 5. Pleurotome babylonien, fusiforme, à queue longue legèrement sillonnée, l'échancrure longue et parallèle.

Pleurotoma babylonica, Lamarck p. 84. — Murex babylonicus Lin. List. t. 917. f. 11. Chemnitz. 4. t. 143. f. 1331. 1332.

6 — 8. * Pleurotome sillonnée, fusiforme, à queue longue, fortement sillonnée, l'échancrure courte et conique.

Pleurotoma fulcata mihi. J'ignore son lieu natal.

## Clavatule. Clavatula Lam.

### Murex Lin.

*Coq.* subturriculeé, scabre, ayant l'ouverture terminée inférieurement par un canal court ou par une échancrure. Un sinus au bord droit près de son sommet.

*Animal* inconnu.

12 Clavatule couronnée, subturriculée, les tours des spires striés, granuleux.

Clavatula coronata Lamarck p. 84. Murex turris coronata Chemnitz XI. t. 190. f. 1831. 1832.

---

## Cerite. Cerithium.

Adanson. Bruguière. Lamarck. *Murex* Lin.

*Coq.* turriculée : l'ouverture oblique, terminée à sa base par un canal court, tronqué ou recourbé. Une gouttière à l'extrémité supérieure du bord droit.

*Animal.* Gastéropode rampant sur un disque suborbiculaire, petit, bordé du côté de la tête par un sillon ; tête tronquée en dessous, bordée d'un bourrelet frangé et munie de deux tentacules aigues, ayant les yeux près de leur base externe. Un petit opercule orbiculaire et corné attaché au pied de l'animal.

* Cerites à canal très recourbé.

1. Cérite obelisque, varié de brun; les tours de spire garnis de quatre côtes granuleuses; la columelle marquée d'un pli.

Cerithium obeliscus Bruguière. Bosc. 4. 180. Pl. 29. f. 5. La citation de Martini. 4. t. 157. 1440. est fausse. — Se trouve dans la mer des Antilles.

2. 3. Cérite buire, ventru, lisse, blanc; le bord supérieur des tours de la spire plissé, la columelle marquée d'un pli.

Cerithium vertagus Bosc. — Murex vertagus Lin. — Chemnitz. 4. t. 156. f. 1479 — Se trouve dans la mer des Indes.

4. 5. Cérite raboteux, blanc; les tours de la spire profondement plissés, et striés transversalement; chaque pli garni de trois tubercules; la columelle marquée d'un pli.

Cerithium asperum Bosc. — Murex asper Lin. — Chemnitz 4. t. 157. f. 1483. — dans la mer des *Antilles*.

6. 7. Cérite fascié, presque cylindrique; les tours de la spire plissés longitudinalement, garnis de trois stries transverses, et de trois bandes jaunes; la columelle marquée d'un pli.

Cerithium fasciatum Bosc. Murex fasciatus Gmel. Chemnitz. 4. t. 157. f. 1481. 1482. — dans la mer des *Indes*.

8. Cérite granuleux, étroit, fauve, les tours de spire garnis de stries transverses, et de trois rangs de tubercules grenus; la columelle marquée d'un pli.

Cerithium granulatum, Bosc. Murex granulatus Gmel. Chemnitz. 4. t. 157. f. 1492. — dans l'océan *asiatique*.

9 — 11. Cérite chenille, tacheté de brun; les tours inférieurs garnis vers le milieu d'une côte tuberculeuse, ceux du haut de la spire striés transversalement.

Cerithium aluco Bosc. — Murex Aluco Lin. — Chemnitz. 4. t. 156. f. 1478, dans la mer des Indes

12. 13. Cérite varié, blanc, tacheté de brun ou de rouge, les tours garnis au milieu d'épines, l'ouverture lisse.

Cerithium variegatum mihi. — le bec du corbeau Knorr Del. 3. t. 16. f. 5. — La patrie en eſt inconnue. No. 13. paroit une espèce distincte.

* Cérites à bords du canal légèrement recourbés.

14 — 16. Cérite massue, epais, jaunâtre, tacheté de brun, les tours de la spire plissés, striés transversalement et noduleux; le dedans de la lèvre droite silloné.

Cerithium clava, Bosc. Murex Clava. Gmelin. Chemnitz 10. p. 256. Viga. 22. f A B. — dans la mer des grandes *Indes*.

17. Cérite noirci, variqueux, noir; les tours de la spire garnis de striés transverses, et de deux côtes tuberculeuses, la plus grande située au milieu de chaque tour, la seconde près de leur bord supérieur.

Cerithium atratum Bosc. Murex atratus Born test. t. 11. f. 17. 18. — dans la mer des *Antilles*.

18. Cérite ratissoire, brun, les tours de la spire garnis de quatre à cinq côtes tuberculeuses; les tubercules de la seconde côte du coté de la spire, plus gros que ceux des autres.

Cerithium radula, Bosc. 4. 188. Pl. 33. f. 1. 2. 3. — Murex radula Gmel. Gualt. t. 58. f. F. Popel d'Adanson pl. 10. f. 11. — Se trouve à l'embouchure des rivières d'Afrique.

19. Cérite hexagone, hexagone, jaunâtre; les tours de la spire garnis de trois côtes granuleuses; la côte supérieure du tour de l'ouverture fortement tuberculeuse; la lèvre droite épaisse.

Cerithium hexagonum, Bosc. — Murex hexagonus Gmel. Chemnitz. 10. t. 162. f. 1554. 1555. — dans la mer du Sud; — et fossile à *Courtagnon*.

Espèces fossiles.

20. Cérite échinoïde, *Cerithium echinoides*, asperum; anfractuum costis binis trinisve transversis tuberculato-muricatis, inaequalibus.

Lam. Anal. du M. 3. p. 273. n. 7. Lieu natal. *Grignon*.

21. Cérite anguleux, *Cerithium angulosum*, pyramidatum; transverse striatum; anfractibus medois carinatis angulatis; canali brevissimo.

Lamarck. ib. n. 8. Lin. *Grignon*.

---

## B. Ouverture entière et sans canal à sa base.

Obs. Dans les genres de cette division le manteau de l'animal ne forme aucun prolongement tubuleux pour la respiration.

### Toupie. *Trochus*. Lin.

*Coq.* conique. L'ouverture presque quadrangulaire, déprimée transversalement. Axe oblique sur le plan de la base.

*Animal*. V. Lam. p. 85.

1. Toupie nilotique, conique, unie, un peu ombiliquée.

Trochus niloticus. Lin. Bosc. Lister. t. 617. f. 3. Chemnitz. 5 t. 167. f. 1605. 1609. — de la mer des *Indes*.

2 — 4. Toupie maculée.

Trochus maculatus, Lin. Bosc. Chemnitz. 5. t. 172. f. 1691. 1696.

5. 6. Toupie parsemée.

Trochus conspersus Lin. Bosc. Chemnitz. 5. t. 169. f. 1627. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

7 — 13. Toupie sorcière, sept individus de différente grandeur.

Trochus magus, Lin. Bosc. Chemnitz. 5. t. 171. f. 1656. 1660. — Se trouve sur les côtes d'*Afrique*.

14. Toupie applatie.

Trochus depressus, Lin. Bosc. Chemnitz. 5. t. 171. f. 1668. et 1669.

15 — 18. Toupie vallet, quatre individus.

Trochus pharaonis, Lin. Bosc. Chemnitz. 5. t. 171. f. 1672. 1673. 1678. — de la *mediterranée.*

19. Toupie concave.

Trochus concavus, Gmel. 3570. n. 21. Bosc. ib. p. 154. Chemnitz. 5. t. 168. f. 1620. 1621. — dans la mer des *Indes.*

20. Toupie ombilicaire.

Trochus umbilicaris, Gmel. p. 3568. n. 14. Bosc. Chemnitz. 5. t. 171. f. 1666. — dans la *Méditerranée.*

21 — 23. Toupie module, trois exemplaires.

Trochus modulus, Gmel. 3578. n. 8. Bosc. 4. 150. Chemnitz 5. t. 171. f. 1665. — Se trouve dans la *mer rouge.*

* Toupies imperforées.

24. Toupie obelisque, conique entourée d'un grand nombre de séries de grains blancs ou verts, columelle à une seule dent.

Trochus obeliscus, Gmel. 3579. Bosc. 5. p. 168. Chemnitz. 5. t. 160. f. 1510 — 1512. — Se trouve dans la mer des *Indes.*

25. Toupie couleur de ciel.

Trochus caelatus Gmel. 3581. n. 95. Bosc. 3. 171. Knorr Del. 5. t. 12. f. 3. Chemn. 5. t. 162. f. 1536. 1537. — Se trouve sur les côtes de d'Amérique *méridionale.*

26. Toupie truffe.

Trochus tuber Gmel. 3578. n. 77. Bosc. 4. 167. Chemnitz. 5. t. 164. f. 1561. et 156. f. 1572. — 1576. — dans la *Méditerranée* et sur la côte d'*Amérique.*

27. Toupie fovéolate.

Trochus foveolatus. Gmel. Bosc. Chemnitz. 5. t. 161. f. 1516 — 1519. Se trouve dans la *mer rouge.*

28. Toupie imbriquée, pyramidale, avec des côtes, des sillons et des plis longitudinaux; les tours de spire élevés en leurs bords.

Trochus imbricatus, Gmel. Bosc. Chemnitz 5. t. 162. f. 1531. — 1533. — Se trouve dans la mer d'*Amérique*.

29. Toupie inerme.

Trochus inermis, Gmel. 3576. 62. Bosc. 4. 162. Chemnitz. 5. t. 173. f. 1712. 1713.

30. 31. Toupie petit cône, conique, unie; les tours de spire avec une ligne élevée, les derniers tours élevés.

Trochus conulus, Gmelin. Bosc. 4. 168. Chemnitz. 5. t. 166. f. 1588. 1591.

32. Toupie grainue, conique, les tours de spire ondulés avec des tubercules et des cercles grainus.

Trochus granulatus, mihi. Chemnitz. 5. t. 168. f. 1619. des côtes de la *Chine*.

33. Toupie noduleuse.

Trochus nodulosus, Gmel. Bosc. Chemnitz. 5. t. 163. f. 1545. 1546. — dans la mer du *Sud*, et sur la côte de l'*Amérique meridionale*.

34. 35. Toupie chinoise, obtusement pyramidale, noire, la base fasciée de pourpre; la columelle blanche; tous les tours de spire arrondis.

Trochus sinensis. Gmel. Bosc. Chemnitz. 5. t. 165. f. 1564. 1565.

36. 37. Toupie rostrate, pyramidale, transversalement striée, variée de blanc et de rouge; l'extrémité demi-transparente et verte.

Trochus rostratus Gmelin. Bosc. Chemnitz. 5. t. 161. f. 1524. 1525. — Se trouve dans la mer du *Sud*.

38. 39. Toupie iridée, très unie, bleuâtre, variée de lignes rouges, ondulées et anguleuses, et des stries iridées.

Trochus Iris, Gmel. 3580. 86. Bosc. 4. 169. Chemnitz. 5. t. 161. f. 1522. 1523.

Les espèces fossiles sont décrites vol. II. p. 270.

* Toupies turriculées.

Toupie porte coquille, les tours de spire cylindriques, un peu plissés, le premier et l'ouverture applatis.

*Obs.* La coquille qui est connue sous le nom de frippière et dont nous possédons de superbes échantillons, doit former un genre particulier à ce qu'il me semble, le quel se fait valoir par les caractéres suivans: Coquille subturrieulée, à tours de spire fermés par des corps étrangers; l'ouverture lisse, en oreille, la columelle applatie, donnant derriére le bourrelet origine à des côtes élevées qui aboutissent au contour de la prémiere spire; (presque toujours auprès du corps étranger que la coquille a soudé). Il faut que l'animal ait une communication entre les spires avec l'extérieur pour faire suinter ce liquide qui attache les corps étrangers, et affermit les tours. L'animal paroît faire ce procédé avec choix, car on verra toujours les petits corps vers le sommet et de plus gros vers la base, lesquels sont placés ainsi, que la base de la coquille ne touche pas la terre. Ces observations doivent persuader les naturalistes d'établir un genre particulier des soit-disant fripières, pour lequel je propose le nom: Xenophora, coquille portant des corps étrangers. L'animal est inconnu, mais doit présenter beaucoup d'interêt à l'anatomiste et au physiologiste. Il peut même devenir intéressant pour le géognoste, en lui transportant des cailloux des fonds des mers, que son regard ne peut pas atteindre. — Les Xenophores se trouvent dans l'océan *Américain*.

1. * Xenophore lisse, les tours de spire comprimés, la base lisse, les côtes de l'ombilic visible à l'origine.

Xenophora laevigata mihi. Elle présente dans sa parure un melange de serpules, de coquilles, de polypiers; le premier tour est dégarni. — Trochus conchyliophorus. Gmel. Bosc. Born.

2. 3. * Xenophore à trois côtes, turriculée, garnie de coquilles, trois côtes distinctes sortant de l'ombilic.

Xenophora tricostata mihi. — Trochus conchyliophorus aliorum. L'un des individus porte des sabots, les couvertures tournées vers le sommet, et des opercules; l'autre des bivalves, il est grand et bien conservé.

4. 5. * Xenophore volcanique, turriculée, les tours de spire collés par des cailloux de laves, la base présentant cinq côtes intermédiaires sortant de l'ombilic.

Xenophora vulcanica mihi. Elle se pare de productions volcaniques de cailloux de laves de tout genre. L'un des Individus est grand et trés pesant par les cailloux qu'il charie; l'autre a perdu les pierres de la base.

6. * Xenophore méandrine, ſubturriculée, les tours de ſpire garnis de méandrines, la base à côtes nombreuses ne laiſſant point d'espace entre elles.

Xenophora mecandrina mihi. Je trouve les côtes de la base variables, et cependant concordantes dans des especes ſemblables, voici pourquoi j'en ai tiré le caractere ſpécifique, mais je ne dois cependant pas diſſimuler, que les côtes varient d'après la quantité d'objêts étrangers qui garniſſent le premier tour de la coquille. Elles paroiſſent être les conduits des vaiſſeaux ou au moins les endroits où ſont attachés les vaiſſeaux conducteurs du liquide calcaire lequel colle ces différens objêts.

---

## Cadran. *Solarium.* Lamarck.

*Coq.* en cône deprimé, ayant dans ſa base un ombilic ouvert, crénelé ſur le bord interne des tours de ſpire. Ouverture preſque quadrangulaire.

*Animal*, inconnu.

1. 2. Cadran perſpectif, convexe, les tours de ſpire obtuſement marginés, ſtriés longitudinalement, l'ombilic crénelé.

Solarium perſpectivum, Lamarck p. 86 — Trochus perſpectivus Lin. Boſc. — Chemnitz 5. t. 172. f. 1691. 1696.

3. Cadran hybride, convexe; les tours de ſpire liſſes, l'ombilic ſub-crénélé, pliſſé.

Solarium hybridum. — Trochus hybridus Lin. M. 646. n. 330. Boſc. 4. p. 149. 150. Chemnitz 5. t. 173. f. 1702 — 1703. — Se trouve dans la mer *Mediterranée*.

4 — 8. Cadran ſolaire, convexe, les tours de ſpire radiés par des larges épines, l'ombilic finement pliſſé.

Solarium radiatum, mihi. — Trochus ſolaris Lin. Mus. Lud. Ulr. 645. n. 328. Boſc. 4. 152. — Chemnitz 5. t. 173. f. 1700, 1701. t. 174. f. 1716. 1717. — Se trouve dans la mer des *Indes*. L'un des plus grands contient une très petite écreviſſe *bernard*.

---

## Sabot. *Turbo* Linnaei.

*Coq.* conoide ou turriculée: l'ouverture arrondie, entière, et sans dents à la columelle. Les deux bords désunis dans leur partie supérieure.

*Sabotier* V. Lam. p. 86.

* Neritoïdes, dont le bord de la columelle est plat et imperforé.

1. Sabot vignot, presque ovale, pointu, strié.

Turbo littoreus, Lin. fn. succ. 2169. Bosc. 4. 124. Pl. 32. f. 1. 2. Chemnitz. 5. t. 185. f. 1852. 1853. 1855. — Se trouve dans *l'ocean européen.*

2 — 5. Sabot boson; blanc; et des variétés brunes et demi-brunes.

Turbo muricatus Gmel. Bosc. Born. t. 12. f. 15. 16. Chemnitz 5. t. 177. f. 1752. 1753. — Se trouve sur les côtes d'*Europe* d'*Afrique* et d'*Amérique.*

* Solides imperforés.

6 — 10. Sabot pétholate, ovale, uni, brillant; les tours de spire presque anguleux vers le haut.

Turbo petholatus Lin. Bosc. Chemnitz. 5. t. 183. et 184. f. 1826 — 1839. — Se trouve dans les mers de l'*Inde* et de l'*Amérique.*

11. 12. Sabot chrysostome.

Turbo chrysostomus Lin. Mus. 653. n. 341. Bosc. 4. 126. Chemnitz 5. t. 178. f. 1766. — de la mer des *Indes.*

13. 14. Sabot pagode.

Turbo pagodus Lin. ib. Bosc. Chemnitz. 5. t. 163. f. 1541. 1542. — de la mer des *Indes.*

15 — 17. Sabot éperon.

Turbo calcar Lin. Bosc. Chemnitz. 5. t. 164. f. 1552. 1553. — Se trouve dans la mer des *Indes.* Les deux petits individus paroissent différer non comme variétés mais comme espèces.

18 — 21. Sabot marbré.

Turbo marmoratus Lin. — Chemnitz. 5. t. 179. f. 1775. 1776. De superbes individus.

22 — 26. Quatre moitiés et un fragment nacrés de la même espèce.

Les chinois en font des vases à boire, et les ornent avec des gravures. L'un porte une inscription en caractéres chinois.

27. 28. Sabot farmatique.

Turbo farmaticus Gmel. — Chemnitz. 5. t. 179. f. 1777. 1778. 1781. (L'un est tout à fait et l'autre à demi dépouillé.) = Se trouve dans les mers d'*Afrique* et des *Indes*.

29. Sabot cornu.

Turbo cornutus. Gmel. — Chemnitz. 5. t. 179. f. 1779. 1780. — de la mer de la *Chine*.

30 — 33. Sabot radié, rugueux, les tours de ſpire cylindriques distans, ſtriés transversalement, avec de petites épines imbriquées.

Turbo radiatus Gmel. Bosc. Chemnitz. 5. t. 180. f. 1788, 1789. Deux en ſont couvert d'opercules et de ſerpules. — Se trouve dans la *mer rouge*.

34. Sabot canaliculé.

Turbo canaliculatus Gmel. Bosc. Chemnitz. 5. t. 181. f. 1794. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

36. 37. Sabot épervier.

Turbo ſparverius Gmel. Bosc. — Chemnitz. 5. t. 181. t. 1798, — Se trouve dans la mer des *Indes*.

38. — 40. Sabot ſpenglérien, (blanc, varié de jaune); les tours de ſpire cylindriques, ſtriés transversalement, avec un canal intermédiaire.

Turbo ſpenglerianus. Gmel. Bosc. Chemn. 5. t. 181. f. 1801. 1802. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

41. Sabot émeraude, variété à ſtries d'émeraude.

Turbo ſmaragdulus, testa ponderosa ſubdepressa (laeviuscula?) oblique rugosa: ſpirae anfractibus quatuor; primo terete ampliore. Gmel. 3595 *n.* 30. Bosc. 4. 131. — Chemnitz. 5. t. 82. f 1. 1815. 1816. — de la *nouvelle Zélande*.

42. Sabot helicin.

Turbo helicinus Born. Test. p. 355. 356. t. 12. f. 23. 24.

* Solides perforés.

43 — 47. Sabot pie, conique, arrondi, uni, avec une petite dent à l'ombilic.

Turbo pica Lin. Bosc. — Chemnitz. 5. t. 176. f. 1750. 1751. Les figures 1420 et 1421 t. 151 citées par Gmelin et Bosc ne présentent pas la coquille, mais son opercule. — Il se trouve dans toutes les *mers*.

48. Sabot sanguin.

Turbo sanguineus Gmel. Bosc. Chemnitz. 5. t. 177. f. 1756. 1757. — des côtes d'Afrique.

49. 50. Deux sabots depouillés et nacrés.

Les espèces fossiles voy. vol. II. p. 270.

---

## Monodonte. *Monodonta.* Lamarck.

### *Trochus* Linnaei.

*Coq.* ovale ou conoide. L'ouverture arrondie, entière; mais munie d'une dent, formée par la base saillante et tronquée ou raccourcie de la columelle. Les deux bords désunis supérieurement.

*Animal.* v. Lamarck. p. 87.

1. Monodonte retan, ovale, les tours de spire peu sensibles, à côtes transversales applaties, striées longitudinalement.

Monodonta labio, Lam. p. 87. Trochus labio Lin. Born. t. 12. f. 7. 8. Chemnitz. 5. t. 166. f. 1579. 1580. Bosc. 4. 167. Pl. 31. f. 6. la double bouche de Roissy. 5 p. 285. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

2. Monodonte canaliculée, ovale, les tours de spire separés, canaliculés à côtes transversales, aiguës.

Monodonte canaliculata mihi.

3. Monodonte bicostée, ovale, les tours de spire distincts, à côtes granuës distantes, deux de chaque tour plus saillantes.

Monodonte bicostata mihi.

4 — 7. Monodonte granuleuse, ovale, à tours de spire peu distincts, à côtes granuleuses contigues, ombiliquée, la dent se prolongeant avec la columelle.

Monodonte granulata mihi. Une très belle espèce de Monodonte rouge, à côtes granuleuses très serrées, dont deux de chaque tour sont ponctuées de noir. Le quatrième individu présente une variété très jolie, en ce que les cordons en chapelet sont noirs et blancs et en ce que les cordons sont plus fréquens que dans les autres. — Elle paroit la même avec Trochus pharaonis Lin. le bouton de camisole de quelques auteurs, le vaset d'Adanson, etc. Mais si cette singulière forme de la columelle eſt conſtante, elle n'eſt ni *Toupie* ni *Monodonte*, mais elle doit former un genre particulier.

---

## Dauphinule. *Delphinula.* Lam.

### *Turbo* Linnaei.

*Testa* univalvis, ſubdiscoidea vel abbreviato-conica, ſolida, margaritacea, umbilicata; anfractibus ſub-asperis. Apertura rotundata: marginibus orbiculatim connexis. Lamarck. Anal. du Mus. 4. p. 108. gen. 30.

*Animal* inconnu.

1—4. Dauphinule épineuse, l'ombilic épineux, les tours de la spire avec des pointes rameuses.

Delphinula spinosa Lam. de Roissy 5. p. 290. t. 54. fig. 45. Turbo delphinus Lin. Bosc. — Liſter t. 608. f. 45. Gualt. 68. f. c. D. Chemnitz. 5. t. 174. f. 1725. 1726. 1736. Cycloſtoma delphinus Lam. An. ſ. vertèbres. p. 87. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

## Cyclostome. *Cyclostoma* Lamarck.

### Turbo et Helix Lin.

*Testa* univalvis, discoidea vel convexo-conica, ſubdiaphana; anfractibus cylindraceis. Apertura circinata: marginibus orbiculatim connexis acutis, patenti-reflexis. Lamarck. An. ib. p. 112. gen. 31.

*Animal* voy. de Roissy. p. 295.

1. 2. Cyclostome élégant.

Cycloſtoma elegans; Lamarck. de Roissy. 5. p. 295. t. 54. f. 5. — Turbo elegans Lin. Bosc. Gualt. t. 4. f. A. B.

3. — 5. Cyclostome rubanné, brunâtre, ombiliqué à tours globuleux, fasciés de rouge-pourpre.

Cyclostoma fasciatum mihi; — Turbo ligatus Chemnitz. 5. t. 123. f. 1071 — 1075.

6. Cyclostome bordé, brun, à tours globuleux, la bouche entourée de deux bords renflés.

Cyclostoma bicinctum mihi. Le lieu natal en est inconnu.

7. Cyclostoma marginé, blanc, ombiliqué, lisse, à tours globuleux, la bouche marginée d'un contour mince et tranchant.

Cyclostoma marginatum; — Turbo marginatus. Chemnitz 5. t. 123. f. 1075.

8. Cyclostome lisse, blanc, ombiliqué, sillonné, à tours globuleux, la bouche lisse.

Cyclostoma laevigatum mihi. J'ignore son pays natal.

## Scalaire. *Scalaria* Lamarck.

### Turbo Linnaei.

*Coq.* subturriculée, garnie de côtes longitudinales, élevées, tranchantes, décurrentes un peu obliquement dans toute la longueur de la spire. Ouverture arrondie: les deux bords réunis circulairement et réfléchis.

*Animal.* Voy. Lamarck. p. 88.

1. Scalaire conique.

Scalaria conica Lam. p. 88. de Roissy. 5. p. 300. pl. 54. f. 6. Turbo scalaris Lin. Cyclostoma Scalaris Bosc. 4. 86. pl. 32. f. 3. — Chemnitz. 4. t. 152. 153. f. 1426. 1427. 1430. 1433. — Vulgairement le *scalata*, cette coquille est aussi précieuse que son prix augmente avec sa grandeur. La nôtre a 18 lignes. — Elle se trouve dans la mer *Méditerranée*.

2 — 6. Scalaire grille.

Scalaria clathrus Lam. de Roissy. — Turbo clathrus Linn. Cyclostoma clathra. Bosc. — Chemnitz. 4. t. 153. f. 1434. 1438. — dans la *Méditerranée* et dans la mer des *Indes*.

## Maillot. Pupa Lamarck.

### Turbo Linnaei.

*Coq.* cylindracée, à spire alongée, et dont le dernier tour n'est pas plus grand que le penultième. Ouverture irrégulière, arrondie ou ovale, les deux bords réunis circulairement.

*Animal* inconnu.

1. 2. Le maillot, alongé, blanc, à douze tours, sillonnés longitudinalement, les sillons écartés.

Pupa uva Lamarck p. 88. de Roissy 5. p. 358. t. 54. f. 11. — Turbo uva Lin. — Gualt. t. 58. f. D. Bulimus pupa. Bosc. 4. 113.

3. 4. La momie, alongée, brunâtre, à dix tours sillonnés longitudinalement, les sillons rapprochés.

Pupa mumia, de Roissy ib. Chemnitz. 4. t. 153. f. 1439. Bulimus mumia. Bosc. ib.

## Turritelle. *Turritella* Lamarck.

*Coq.* turriculée. L'ouverture arrondie et ayant les deux bords désunis supérieurement. Bord droit muni d'un sinus.

*Animal* v. Dargenville. Bosc. 4. p. 70.

1 — 6. Turritelle tarrière, la spire chargée de cinq à neuf carènes aigues.

Turritella terebra Lamarck. p. 89. Bosc. 4. p. 80. Pl. 32. f. 4. 5. de Roissy. 5. p. 306. t. 54. f. 7. — Turbo terebra Lin. Gualt. t. 58. f. A. Dargenville t. 11. f. D. Chemnitz. 4. t. 151. f. 1415 - 1419. — dans les mers d'*Europe*, d'*Asie* et d'*Afrique*.

7. 8. Turritelle duplicate, les tours de spire ayant dans leur milieu deux carènes aigues et rapprochées.

Turritella duplicata, Bosc. de Roissy. — Turbo duplicatus Lin. — Chemnitz. 4. t. 131. f. 1414.

9. Turritelle imbriquée.

Turritella imbricata, Bosc. — Turbo imbricatus Lin. Chemnitz 4. t. 152. f. 1422. — dans les îsles de l'ouest de l'*Amérique*.

10. Turritelle repliée.

Turritella replicata Bosc. de Roissy. — Turbo replicatus Lin. Chemnitz. 4. t. 151. f. 1412. — dans la mer des *Indes*.

11 — 13. Turritelle exolète.

Turritella exoleta, Bosc. de Roissy. Turbo exoletus Lin. Born. t. 13. f. 7. Chemnitz. 4. t. 152. f. 1424. 1425. — sur les côtes de *Guinée*. Gmelin et Bosc font de l'*exoletus* de Born une espèce sous le nom T. de *obsoletus*, mais ce n'est qu'une simple variété.

14. 15. Turritelle polie, imperforée, très unie, blanche; l'ouverture ovale.

Turritella polita Bosc. — Turbo politus Gmel.

16. 17. Turritelle calcaire, blanche, épaisse, les tours legèrement sillonnés, le sommet obtus, l'ouverture oblongue.

Turritella calcarea Born Ind. p. 402. Test. p. 389. t. 16. f. 13. Chemnitz. 9. p. 162. t. 135. f. 1226. — des mers des *Indes*.

18 — 20? Turritelle tronquée, glabre, les tours de spire arrondis, striés, l'ouverture ovale.

Turritella decollata. — Helix decollata Lin. — Chemnitz 9. p. 382. t. 136. f. 1254. 1255.

## Ianthine. *Ianthina* Lamarck.

### Helix Lin.

*Coq.* subglobuleuse, diaphane. L'ouverture triangulaire. Un sinus anguleux au bord droit.

*Animal.* V. Lamarck p. 89. Bosc. 4. p. 72. Pl. 31. f. 4.

1 — 10. Ianthine fragile.

Ianthina fragilis, Lamarck. Bosc. de Roissy. 5. p. 394. t. 55. f. 11. — Helix janthina Lin. — Chemnitz. 5. t. 166. f. 1577. 1578.

## Bulle. *Bulla* Linnaei.

*Coq.* bombée, à spire non saillante et à bord droit tranchant. Ouverture aussi longue que la coquille. Point d'ombilic inférieurement.

*Animal.* V. le genre *bullée* p. 9.

1 — 6. Bulle ampoule, ovale, bombée, opaque, lisse; le sommet ombiliqué.

Bulla ampulla Lin. Lam. Bosc. 4. 66. Pl. 30. f. 5. de Roissy 5. p. 325. t. 55. f. 1. Martini. 1. t. 21. f. 188, 189. 190. — Vulg. la *muscade*; — dans la mer des *Indes*.

7 — 9. Bulle striée.

Bulla striata Lin. Bosc; de Roissy; Martini. 1. t. 22. f. 202. 1204. — sur la côte d'*Afrique*, et des *Antilles*.

10. Bulle papiracée.

Bulla naucum Lin. Bosc. — Martini 1. t. 22. f. 200. 201. — Se trouve dans la mer des Indes.

11? Bulle épaisse.

Bulla solida, Lin. Bosc. Chemnitz 10. t. 146. f. 1356. 1357. — dans la mer des grandes *Indes*.

12. Bulle ouverte, presque orbiculaire, légèrement striée, blanche; l'ouverture très baillante.

Bulla aperta Lin. Bosc. Chemn. 10. t. 146. f. 1354. 1355.

13 — 15. Bulle de Ceylan, presque cylindrique, striée, cornée, diaphane; les sutures canaliculées, l'ouverture très baillante presque triangulaire.

Bulla ceylanica Bosc. 4. p. 69. Chemnitz. 10. t. 146. 1359 — 1361. — dans la mer des *Indes*.

## Bulime. *Bulimus* Bruguière.

*Coq.* ovale ou oblongue, ayant le dernier tour de la spire plus grand que le pénultième. Ouverture entière, plus longue que large. Columelle lisse, sans troncature et sans évasement de sa base.

*Animal*, Voy. Lam. p. 90. Bosc. 4. p. 89.

1 — 3. Bulime à bouche rose, oblong, garni de stries longitudinales; la lèvre droite, la columelle couleur de rose.

Bulimus haemastomus Lam. p. 90 Bulimus oblongus Bosc. 4. p. 100. — Lister t. 27. f. 21. Chemnitz 9. t. 119. f. 1022. 1023. — Se trouve dans les forêts de *Cayenne*. Vulgairement: la *fausse oreille de Midas*.

4. 5. Bulime ovale.

Bulimus ovatus, Bosc. — Chemnitz. 9. t. 119. f. 1020. 1021. Se trouve terrestre aux *Grandes Indes.*

6 — 9. Bulime poule sultane.

Bulimus vndatus Buguière. Bosc. — Chemnitz. 9. t. 118. f. 1015. 1016. — Se trouve terrestre au *même endroit.*

10. 11. Bulime gauche, ombiliqué, oblong, diaphane, blanc, fascié; l'ouverture tournée à gauche et alongée vers le bas.

Bulimus laevus, Bosc. 4. 100. Lister t. 33. f. 31. Favanne p. 65. f. A. 3. Chemnitz. 9. t. 111. f. 940. 949. Très rare; des *Grandes Indes.*

12. 13. Bulime citron, ovale, lisse, couleur de citron; la spire tournée à gauche; la lèvre gauche bordée à l'extérieur par un bourrelet blanc.

Bulimus citrinus, Bosc. Helix perversa Lin. — Chemnitz. 9. t. 110. f. 928. 929. — Se trouve dans l'*Amérique méridionale.* L'une eſt tournée à gauche, l'autre à droite.

14. Bulime inverse, oblong, la lèvre gauche recourbée en dehors; la spire tournée à gauche.

Bulimus inversus, Bosc. Gualt. t. 5. f. O. Favanne. t. 80. f. N. Chemnitz. 9. t. 110. f. 925. 926. — Le nôtre est tout à fait blanc sans les flammes longitudinales dont on ne voit que de foibles traces.

## Agathine. *Achatina* Lamarck.

### Bulla Linnaei.

*Coq.* ovale ou oblongue. L'ouverture entière, plus longue que large. Columelle lisse, tronquée à sa base.

*Animal.* V. Bulimus Zebra Brug. Dict. n. 100.

1. 2. Agathine zèbre, ovale ventrue, blanche, marquée de flammes noirâtres; la columelle arquée, blanche.

Achatina Zebra. Lam. Bulla zebra Gmel. 3431. 31. Bulimus Zebra Brugu. Bosc. 4. 116. — Dargenville. Supl. 2. f. L. Favanne pl. 65. f. M. 3. Chemnitz. 9. t. 118. f. 1014. — Se trouve terrestre à *Madagascar.*

3 — 6. Agathine pourprée.

Achatina purpurascens; — Bulla purpurea Gmel. Bulimus purpurascens Bosc. 4. 117. Lister. t. 581. f. 35. Chemnitz 9. t. 118. f. 1017. 1018. — en *Afrique* et dans les *Antilles*.

7. 8. Agathine variée.

Achatina variegata Lam. p. 91. Bulla achatina Lin. Bulimus achatinus Bosc. — List. t. 579. f. 34. Gualt. t. 45. f. B. Chemnitz 9. t. 118. f. 1012. 1013. Vulg. la *perdrix*. — dans l'*Amérique méridionale*.

9 — 12. Agathine pavillon.

Achatina vexillum; — Bullae virgin. varietas Lin. Bulimus vexillum Bosc. — Favanne pl. 65. f. G. 2. 3. 6. Dargenv. 14. f. M. Chemnitz 9. t. 177. f. 1004. 1006. — des *Grandes Indes*.

13 — 15. Variétés de la même espèce.

16. Agathine ventrue.

Achatina ventricosa; — Bulimus ventricosus Bosc. 4. 119. Chemnitz. 9. t. 117. f. 1007. 1008.

17 — 24. Agathine ruban, conique lisse, blanc fascié; la columelle arquée, couleur de rose; l'intérieur de la lèvre gauche plissé.

Achatina virginea; — Bulla virginea. Lin. Bulimus virgineus Bosc. 4. 119. Chemnitz. 9. t. 117. f. 1000. 1003. t. 173. f. 1682. 1683. — de *Cayenne*. Bosc. 4. 99. fait mention d'une autre espèce sous le même nom de *Bulimus virgineus*, *Bulime* incarnat (Chemnitz 9. t. 121. f. 1042.) mais celle-là appartient aux vrais bulimes.

25. La même contenant une écrevisse bernard, à pinces très courtes et grosses.

26. L'agathine ruban tenant une autre, semblable, plus petite auprès de l'ouverture.

## Amphibulime. *Amphibulima* Lam.

*Coq.* univalve, ovale ou ovale conique. Ouverture entière, plus longue que large, à bord droit tranchant, non réflechie, remontant sur la columelle sans s'élargir, et se confondant avec elle. Columelle sans pli. Point d'opercule.

*Animal* inconnu. Voy. Lam. Anal. du Mus. T. 6. p. 304. Pl. 55. f. 1. 2.

1. Amphibulime en capuchon.

Amphibulima cucullata, ovato-inflata; ſtriis oblique transversis; spira obtusa, brevissima, rubra.
Lam. ib. p. 305. Succinea Draparnaud Tabl. des moll. p. 56.

## Lymnée, *Lymnaea*. Lamarck.

*Coq.* oblongue, ſubturriculée. L'ouverture entière, plus longue que large. Partie inférieure du bord droit, remontant en rentrant dans l'ouverture, et formant sur la columelle un pli très oblique.

*Animal.* voy. Lam. p. 91.

1 — 3. Lymnée stagnale, oblongue, ventrue, transparente; la spire longue, étroite, effilée; le bord de la lèvre droite onduleux.

Lymnaea stagnalis Lam. p. 91. Helix ſtagnalis Lin. Bulimus ſtagnalis Bosc. 4. 95. Pl. 30. f. 1. 2. Lifter t. 2. f. 21. Gualt. t. 5. f. 1. Favanne pl. 61. f. 16. Chemnitz. 9. t. 135. f. 1237. 1238. — en *Europe*.

4. 5. Lymnée des marais.

Lymnaea palustris; — Bulimus paluſtris Bosc. Chemnitz. 9. t. 155. f. 1239. 1240. — en Europe.

## Melanie. *Melania* Lamarck.

*Coq.* turriculée. L'ouverture entière, plus longue que large, evasée à la base de la columelle. Aucun pli sur la columelle.

*Animal* inconnu.

1. Melanie tiare.

Melania amarula Lam. p. 91. Helix amarula, Lin. Brugu. Bosc. Born Mus. t. 16. f. 21. Chemnitz. 9. t. 134. f. 1218. 1219.

## Pyramidelle. *Pyramidella* Lam.

*Coq.* turriculée. L'ouverture entière, demi-ovale. Columelle saillante, munie de trois plis transverses et perforée à sa base.

*Animal* inconnu.

1. Pyramidelle polie.

Pyramidella dolabrata. Lam. p. 92. Trochus dolabratus Lin Bulimus dolabratus Brug. Bosc. — Chemnitz. 5. t. 167. f. 1603. 1604. — en *Afrique*.

2. Pyramidelle foret.

Pyramidella terebellum; — Bulimus terebellum Brug. Bosc. List. t. 844. f. 72. Gualt. t. 4. f. M. — dans les isles de l'*Amérique*.

## Solidule. *Solidula*. Mihi.

*Coq.* oblongue. L'ouverture entière, très longue, pyramidale. La lèvre droite solide, dépassant la columelle, qui eſt perforée et munie de deux plis et d'un sinus très profond.

*Animal* inconnu.

1. Solidule mosaïque, ovale, étroite, les spires ſub-canaliculées, ſtriées transversalement, blanches, mouchetées de noir.

Solidula mosaica; — Bulimus solidulus Brugu. Bosc. La forme de la Columelle nous oblige d'établir un genre particulier. Linné lui-même etoit douteux ſur ſa vraie place; il l'a placé parmi les *bulles*, (ed. 10. p. 728 n. 346; — Mus. reg. Lud. Ulr. p. 590. n. 228. bulla ſolidula) et plus tard il en a fait une Volute. (*Voluta solidula* ed. 12. p. 1187. n. 395.) Mais elle ne peut être non plus un *Bulime*, parcequ'elle n'en préſente aucune reſſemblance. Une bonne figure Voy. Chemnitz. 10. p. 15. t. 149. f. 1405. Notre exemplaire eſt un peu plus petit et plus alongé. — Elle ſe trouve aux *Grandes Indes*. — Au même genre appartiennent les espèces ſuivantes: *Voluta tornatilis*, et coffea Linn. (Bulim. Brug. et Bosc;) — Bulimus *monile*, *ovulus*, *variegatus* Bosc. 4. 109.

## Auricule. *Auricula*. Lamarck.

*Coq.* ovale ou oblongue, à ſpire ſaillante. L'ouverture entière plus longue que large, rétrécie ſupérieurement. Un ou pluſieurs plis ſur la columelle, indépendans de la décurrence du bord droit ſur la base du bord gauche.

*Animal* inconnu.

1. Auricule Midas.

Auricula Midae Lam. p. 92. de Roissy. 5. p. 362. Pl. 55. f. 7. Voluta auris Midae Lin. Bulimus auris Midae Bruguière. Bosc. Dargenville pl. 10. f. G. Favanne pl. 65. f. H. 2. Martini 2. t. 43. f. 436. 438. Cet exemplaire est d'une grandeur extraordinaire, il a plus de quatre pouces de longueur et presque deux de largeur. — des *Indes orientales*.

2. Auricule lisse.

Auricula laevigata; — Bulimus auricula Brug. Bosc. — Lister. t. 577. f. 32. Gualt. t. 55 Fig. F.

3. Auricule tortue.

Auricula distorta; — Bulimus distortus Brug. Bosc. Chemnitz. 10. f. 149. f. 1395. 1396. — des *Grandes Indes.*

4. Auricule papyracée, ovale, mince, transparente, les tours de spire arrondis, l'ouverture étroite, la columelle garnie d'un seul pli.

Auricula papyracea mihi. Une espèce très rare qui est restée inconnue aux Naturalistes. Elle est blanche, d'un blanc sale tirant sur le vert, transparente, et sa structure paroît, regardée au jour, comme une gelatine durcie. Elle a 1 p. 6 l. de longueur, sur 8 lignes de largeur. Le lieu natal en est inconnu.

## Polyodonte. *Polyodonte* Mihi.

*Coq.* ovale, comprimée, ombiliquée, à spire saillante; les tours de spire sub-anguleux, comme interrompus et soudés latéralement, l'ouverture oblongue, presque demi-circulaire, dentée des deux cotés.

*Animal.* Voy. Adanson 2. p. 12.

1. Polyodonte aveline, ovale, épaisse, l'ouverture garnie de sept dents.

Polyodonte scarabaeus; mihi. Une coquille terrestre, des *Grandes Indes,* très rare, qui a beaucoup occupé les Naturalistes; — Helix scarabaeus Linnaei. Mus. 663. n. 361. Gmel. 3613. 1.

Lister. t. 577. f. 31. cochlea compressa variegata, lateribus acutis, senis, minimum, dentibus donata.

Gualt. test. t. 4. f. 5. turbo terrestris insigniter ventricosus, umbilicatus, et variegatus. Fig. bonne.

Rumph. T. 27. l. 1. cochlea imbrium ex montibus Amboinae.

Petiver Gazophylacium. 1. b. 5. f. 10. Cochlea bengalensis ore lacero.

Favart d'Herbigny Dict. t. 1. p. 57. t. 2. p. 99. aveline ou gueule de loup; apertura utrinque singulariter dentata.

Born Ind. Mus. p. 341. Test. p. 365. Vign. p. 364. 1. a.

Argenville t. 9. f. T. Buccin garni de dents de deux cotés.

Favanne Conch. t. 65. f. D. 1. D. 2. D. 4.
Knorr. Del. 6. t. 19. f. 2. 3. bonne figure.
Schröter Einl. 2. p. 122.
Chemnitz. 9. p. 179. t. 136. f. 1249-1250. Zauber-Regen. u. Sturm-Schnecke; figure très mediocre; Bosc. Coq. 4. 110. Bulime aveline, ovale marqué de deux angles longitudinaux, l'ouverture garnie de sept dents.

2. Polyodonte piétin, ovale épaisse, ſtriée; l'ouverture garnie de cinq dents.

Polyodonte pedipes; — Bulimus pedipes Bosc. 4 110. Pedipes Adanson. pl. 1. f. 4. Liſter. t. 577. f. 32. Chemnitz. 9. t. 136. f. 1251. — 53. la coupe horizontale eſt intéressante, parceque on y voit la columelle creuse.

## Volvaire. *Volvaria* Lamarck.

*Coq.* cylindrique, roulée sur elle-même, sans spire saillante, ouverture étroite, aussi longue que la coquille. Un ou plusieurs plis sur la base de la columelle.

1. Volvaire bulloide.

Volvaria bulloides Lam. p. 93. de Roissy. 5. p. 328. Pl. 55. f. 2.

## Ampullaire. *Ampullaria* Lamarck.

*Coq.* globuleuse, ventrue, ombiliquée à ſa base, ſans callosité au bord gauche. Ouverture entière plus longue que large.

*Animal*: Gastéropode fluviatile, muni d'un opercule corné.

1. Ampullaire idole.

Ampullaria rugosa Lam. p. 93. Bulimus urceus Bosc. Brugu. Ampullaria urcea, de Roissy. 5. p. 371. Pl. 55. f. 8. — dans les fleuves de l'*Amérique*.

1. 3. Ampullaire cordon bleu.

Ampullaria fasciata. de Roissy. 5. ib. — Bulimus ampullaceus Brugu. Bosc. — Helix ampullaceus Linn. Chemnitz. 9. t. 128. f. 1133. 1135. — dans les eaux douces de l'Inde et des Antilles.

## Planorbe. *Planorbis* Lamarck.

*Coq.* discoïde, à ſpire non ſaillante, applatie ou enfoncée. L'ouverture entière, plus longue que large, échancrée latéralement par la ſaillie convexe de l'avant-dernier tour.

*Animal* V. Lam. p. 94.

1. 2. Planorbe corne de belier, applatie; l'ouverture ovale.

Planorbis cornu arietis Lam. ib. Helix cornu arietis Lin. Bosc. Chemnitz. 9. t. 112. f. 952. 953. — dans les mers de la *Chine*.

3. 4. Planorbe cor-de chasse, applatie, brunâtre, l'ouverture ronde.

Planorbis cornea de Roissy. 5. p. 375. t. 55. f. 9. Helix cornea Lin. Bosc. 4. 24. t. 29. f. 3. — Chemnitz. 9. t. 127. f. 1120.

5. 6. 7. Planorbe contournée, applatie, des deux cotés; l'ouverture linéaire, courbée.

Planorbis contorta; — Helix contorta Lin. Bosc. Chemnitz. 9. t. 127. f. 1126. — en Europe.

---

## Pleurodonte. *Pleurodonte.* Mihi.

*Coq.* discoïde, à spire obtuse, peu élevée. L'ouverture ronde ou oblongue, garnie d'une ou de plusieurs dents formées par des plis de la lèvre extérieure.

*Animal*, inconnu.

1. Pleurodonte sinuée, brune, peu carénée; l'ouverture oblongue, à lèvre renflée. Quatre dents et trois plis extérieurs à la lèvre droite.

Pleurodonte sinuatam; — Helix sinuata; Gmelin. Bosc. Vulgairement la noisette dentée. La lampe antique armée de quatre dents.

Lister t. 97. f. 98. et t. 98. f. 99.

Klein Meth. ostr. §. 31. lit. d. p. 11. Angystoma tetradon.

Sloane Fam. t. 2. p. 227. n. 6.

Favanne. t. 63. f. 8.

Se trouve en *Amérique*.

2. 3. Pleurodonte lychnuque, imperforée, blanche, avec des fascies brunes; l'ouverture oblongue, transversale, bidentée. Un seul pli à l'extérieur très alongé.

Pleurodonte lychnuchus; mihi. — Helix lychnuchus Gmelin, Bosc. — Lister. t. 90. f. 90. — On ignore son pays natal.

4. Pleurodonte lucerne, imperforée, blanche, applatie en dessus, renflée en dessous; l'ouverture oblongue, bidentée; un pli très court à l'extérieur.

Pleurodonte lucerna mihi; — Helix lucerna et lampas Gmelin. Bosc. — Chemnitz 9. t. 126. f. 1108. 1109.

5. 6. Pleurodonte inégale, perforée, convexe en dessus et en dessous, les tours ſtriés, inégaux, du coté de la bouche (bidentée), plus hauts et plus gros que de l'autre. Un pli très profond à l'extérieur formant un trou triangulaire.

Pleurodonte inaequalis mihi. Coquille très rare et la plus grande de ſon genre (1 pouce 2 lignes de haut ſur 2 p. 1. l. de large) que point de naturaliste n'a décrite. J'ignore ſon pays natal.

7. Pleurodonte lampe, imperforée, brune, convexe de deux cotés; la bouche transverſale, ſub-bidentée, le pli extérieur insensible, se perdant dans le renflement du bord.

Pleurodonte lapicida, mihi. Helix lapicida Lin. Bosc. — Chemnitz. 9. t. 126. f. 1107. — Se trouve dans les bois d'*Europe*.

8. Pleurodonte isognomostome, convexe de deux cotés, ombiliquée, imperforée, l'ouverture oblongue, tridentée. Point de pli extérieur.

Pleurodonte isognomostomos; mihi. — Helix isognomostomos Gmel. Bosc. — Lister t. 93 f. 94. Se trouve en *Virginie* et en *Allemagne*.

---

## Anostome. *Anostoma*. Mihi.

*Coq.* discoide, à ſpire applatie; la bouche tournée en haut ou du coté de la ſpire, et garnie de dents des deux cotés.

*Animal* inconnu.

1. Anostome à huit dents, l'ouverture préſentant un péristome circulaire et renflé, cinq grandes et trois petites dents.

Anostoma octodentata mihi.
Helix ringens Lin. XII. 1243. n. 664.
Lister. t. 99. f. 100.
Argenville. t. 28 f. 13. 14.
Born. Index p. 378. Test. 369. t. 14. f. 11. 12.
Favanne t. 63. f. F. 10.
Chemnitz. 9. p. 86. t. 109. f. 919. 920.
Bosc. 4. 17. Helice ridée ; *Helix ringens.*
C'est une coquille des plus extraordinaires qui se trouve terrestre aux *Indes.* Notre exemplaire est d'une grandeur rare; il a 9 lignes de hauteur et un pouce six lignes de largeur.

2. Anostome à six dents, l'ouverture ne présentant que le bord renflé de la lèvre droite, et 6 dents de grandeur presque égale.

Anostoma hexodon mihi ; —
Klein Meth. ostrac. §. 31. lit. e. p. 11. n. 1. Angystoma hexodon.
Davila Catal rais. 1. p. 440. n. 985.

---

## Helice. *Helix* Linnaei.

*Coq.* globuleuse ou orbiculaire, à spire convexe ou conoide. Ouverture entière, plus large que longue, échancrée supérieurement par la saillie convexe de l'avant dernier tour.

*Animal.* Voy. Lamarck. p. 94.

* Helices à spire applatie.

1. Helice peau de serpent, peu carénée, peinte de fascies et de flammes rouges et blanches, ceintes en dessus de quatre rangs de pointes ; l'ouverture frangée.

Helix pellis serpentis, Gmelin. Bosc. — Chemnitz. 9. p. 79. t. 125. f. 1095. 1096. — Se trouve terrestre en *Amérique.*

2. 3. H. aegophthalme, ombiliquée, un peu comprimée, verdâtre, sans taches, avec sept tours de spire.

Helix aegophthalmos Gmel. Bosc. — Argenville 6. f. E. — Se trouve aux *Indes.*

4 — 6. H. vermiculée, presque globuleuse, comprimée, rude au toucher, imperforée, avec quatre fascies brunâtres et la lèvre blanche, recourbée.

Helix vermiculata. Gmelin. Bosc. Favanne t. 64. f. K. 2. K. 3. — Se trouve terrestre en *Italie* et en *Espagne*.

7. 8. H. fasciée, deprimée, ombiliquée; à zones brunâtres, l'ouverture transversale, la lèvre peu recourbée.

Helix zonaria Lin. XII. p. 1245. n. 681.
Seba. 3. t. 40. f. 53 53. 55
Da Costa. t. 4. f. 7. p. 79. Helix virgata.
Born. Index p. 388. — Test. p. 378.
Chemnitz. 9. p. 140. t. 132. f. 1188. 1189.
On ignore son lieu natal.

9 — 13. H. carocolle, imperforée, convexe des deux cotés, ftriée, l'ouverture triangulaire.

Helix carocolla, Lin. Gmel. Bosc. — Lister t. 63. f. 61. et t. 1055. f. 5. Favanne. t. 63. f. 61. — dans l'*Inde*.

14 — 17. H. cornet militaire, peu carénée, imperforée, convexe; l'ouverture évasée, marginée.

Helix cornu-militaris Lin. Bosc. — Gualt. t. 3. f. 1. H. tornata? Born. t. 14. f 9. 10. — dans l'*Inde*. Les citations de Knorr et de Chemnitz doivent être rayées chez Gmelin. Elles appartiennent à l'espèce n. 22. 23.

18. 19. H. marginée, ombiliquée, ftriée obliquement, convexe en dessus, applatie en dessous, le premier tour de spire caréné; l'ouverture triangulaire, transverse, marginée.

Helix marginata. Gmelin. Bosc. — Born. t. 14. f. 3. 4. Chemnitz. 9. t. 125 f. 1097. — On ignore son pays natal.

20. H. gualtérienne, imperforée, applatie, ftriée en sautoir; l'ouverture anguleuse des deux cotés.

Helix gualteriana, Gmelin. Bosc. — Gualt. t. 68. f. E. Born. t. 13. f. 12. 13. Chemnitz. 5. p. 237. Vign. 44. f. A. B. C. — Se trouve dans l'*Inde*.

21. H. onguline, helix ungulina Born. t. 15. f. 11.

Bosc. 4. 33. Seba. 3. t. 40. f. 11. Chemnitz. 9. t. 125. f. 1098. 1099.

22. 23. H. douteuse, imperforée, applatie, blanche, l'ouverture grande à lèvre reflechie.

Helix dubia mihi. J'ai appellé cette espèce douteuse, parceque Chemnitz, Gmelin et Bosc l'ont donné pour celle, appellée, *Cornu militare*, par Linné. Cet auteur en citant la figure de Gualtieri ne laisse pas de doute de ce que celle que je viens de décrire ne soit pas une espèce distincte. V. de très bonnes figures chez Knorr. Del. 6. t. 32. f. 3. Celles de Chemnitz. 9. t. 129. f. 1142. 1143. sont très mediocres. L'un des Individus a 1 pouce 8 lignes de hauteur sur 2 pouces 10. l. de largeur.

* Helices à spire plus ou moins élevée, à tours convexes.

24 — 28. Helice citrine, convexe, obtuse, jaunâtre, avec une fascie brune.

Helix citrina. Lin. Gmel. Bosc. — Chemnitz. 9. t. 131. f. 116. f. 1175. — à la Chine et à la Iamaïque.

29. H. chataigne, presque globuleuse, couleur de chataigne obscure, une fascie rousse, jointe à une blanche, les tours de spire striés.

Helix castanea, Gmel. Bosc. — Chemnitz. 9. t. 131. f. 1177. 1178.

30 — 35. H. des vignes ou escargot, presque ovale, obtuse, fauve sale; l'ouverture demi-ronde.

Helix pomatia. Lin. Gmel. — Chemnitz. 9. t. 128. f. 1138. Born. t. 14. f. 21. 22. Bosc. 4. 27. t. 29. f. 2. — dans toute l'*Europe*.

36. H. ligate, presque globuleuse, blanche, avec des fascies rousses et la lèvre blanche.

Helix ligata, Gmel. Bosc. — Chemnitz. 9. t. 128. f. 1137. — en Italie.

37. H. jamaïque, globuleuse, brune, fasciée de blanc; la lèvre decoupée? blanche, le sommet obtus.

Helix jamaicensis, Gmel. Bosc. — Favanne. p. 63. f. M. — de la *Iamaïque*.

38 — 42. H. peinte, presque globuleuse, unie, avec quatre tours de spire cylindriques, le premier ventru, les autres comprimés, l'ouverture en demi-lune.

Helix picta, Gmel. Bosc. Born. Mus. t. 25. f. 17. 18. Chemnitz. 9. t. 130. f. 1162. 1165. — en *Italie.*

43 — 48. Helices des bosquets, presque ronde, unie, fasciée; l'ouverture alongée, brune.

Helix lucorum, Lin. Bosc. Gualt. t. 1. f. C. Lister. t. 105. 8. f. 1. da Costa. t. 4. f. 11. — dans l'*Europe méridionale.*

49 — 51. Helice lactée, comprimée, blanche, l'ouverture d'un rouge brun; la lèvre dentée?

Helix lactea Gmelin. Bosc. Chemnitz. 9. t. 130. f. 1160. Se trouve en *Portugal* et à la *Jamaïque.*

52 — 76. Hélice des jardins, globuleuse; la lèvre blanche?

Helix hortensis, Gmel. Bosc. Chemnitz. 9. t. 133. f. 1199 — 1201.

77 — 101. Hélice livrée, presque ronde, unie, demi-transparente, fasciée, l'ouverture un peu en croissant.

Helix nemoralis Lin. Bosc. 4. 45. t. 29. f. 1. Lister. t. 57. f. 54. Chemnitz. 9. t. 132. f. 1196. 1197. Linné n'a adopté que l'espèce Helix nemoralis, Müller en a separé le premier, Helix hortensis, mais il paroît que ces deux espèces confluent ensemble. Je trouve du moins en suivant les variations de cinquante exemplaires qu'il n'y a pas de caractères de les distinguer exactement.

102 — 121. Hélice fruit, globuleuse, l'ouverture à lèvres non bordées.

Helix fruticum. Gmel. Bosc. Schröter Erdconch. t. 2. f. 19. Chemnitz. 9. t. 133. f. 1203. — dans le nord de l'*Allemagne.*

* Helices à spire élevée et pointue.

*Nota.* Les espéces suivantes peuvent fournir des caractères pour trois genres différens, qui doivent être séparés des Helices.

122. 123. Helix pileus, testa trochiformi alba fasciis rufis, apertura transversa ampla, labro subreflexo. Lim. Gmel. 3637. n. 89.

Müller h. verm. 2. p. 80. n. 277.
Davila. cat. rais. 1. p. 445. n. 996.
Born. Index. p. 390. Testac. p. 380. t. 16. f. 11. 12.
Schröt. Einl. 1. p. 235. n. 208.
Chemnitz. 9. p. 48. t. 122. f. 1046 — 1048.

124. Helix papilla, testa conica perforata: ſtriis rugosis, apertura transversali; labro reflexo. Müller hist. verm. 2. p. 100. n. 298.

Helix papilla Gmel. 3660. n. 137. Hélice mamelon. Bosc. 4. 53.
Chemnitz. 9. p. 51. t. 122. f. 1053. 1054. — ſon pays natal eſt inconnu.

---

125. Helix epistylium, testa subglobosa, candida anfractibus septem. Müller. hist. Verm. n. 252. p. 57.

Notre exemplaire eſt d'une belle grandeur et a 9 tours de ſpire; — 11 lignes de haut, et 10 l. de large à la base.
Trochus australis, testa terrestri, alba, pyramidali, laeni, anfractibus octo subconvexis, apice obtuso, basi imperforata convexa, labro acuto. Chemnitz. 9. p. 49. t. 122. f. 1049. 1050.
Helix epistylium Lin. Gmel. 3630. n. 55. Bosc. 4. 29.
Nec trochus nec helix est sed sui generis. Des *Isles* de la mer du *Sud*.

---

126. Helix effusa, testa globosa, umbilicata: anfractibus contiguis; primo maximo, apertura oblongo-ovata, limbo intus flavescente.

Chemnitz. 9. p. 118. t. 129. f. 1144. 1145.
Seba Thes. 3. t. 40. f. 34 5.
Helix oculus communis Gmel. 3621. n. 159.
Bosc. 4. 91. H. oeil commun.

127. 128. Helix glauca, testa umbilicata subrotunda, acuminata; labro marginata, apertura ovali.

Gmelin. S. M. 3628. n. 43. Bosc. 4. 27.
Seba. 3. t. 38. f. 8.
Knorr. Del. 5. t. 5. f. 3.

129. 130. Helix senegalensis, testa subglobosa lucide fusca, diſtincte umbilicata, anfractibus contrariis aperturae labro candidissimo.

Chemnitz. 9. p. 85. t. 109. f. 917. 918.
Les dernières espèces n. 126 — 130 pourront entrer dans le genre Cyclostome de Lamarck.

## Helicine. Helicina Lamarck.

*Coq.* subglobuleuse, non ombiliquée. Ouverture entière, demi-ovale. Columelle calleuse, comprimée inférieurement. Un opercule.
*Animal.* inconnn.

1 — 5. Helicina vestiaria, testa imperforata, conico-convexa, basi gibboso-callosa, apertura subcordata.

Trochus vestiarius Lin. XII. p. 1230. n. 594. Lister t. 649 — Gualt. t. 65. f. E. Knorr. Del. 6. t. 22. f. 7; 4. t. 21. f. 4. Chemnitz. 5. p. 70. t. 166. f. 1601. a — h. — dans la mer *méditerranée*, *asiatique*, et *de la Chine*.

## Nerite. *Nerita* Linnaei.

*Coq.* semiglobuleuse, applatie en dessous, non ombiliquée. Ouverture entière, demi-ronde. Columelle subtransverse, tranchante, souvent dentée.
*Animal* V. Lam. p. 95. Bosc. 3. p. 269. de Roissy. 5. p. 268.

1. 2. Nérite couronne, noire, les tours de la spire couronnés d'épines.

Nerita corona Lin. Bosc. Chemnitz. 9. t. 124. f. 1083. 1084. — dans les rivières de l'Inde et de l'Amérique australe.

3. Nérite ratissoire, sillonnée; les sillons striés, tuberculeux; les tubercules égaux.

Nerita radula. Lin. Bosc. Born. Test. XVII. 7. 8. Chemnitz. 5. t. 190. f. 1946. 1947. — dans la mer des *Indes*.

4. 5. Nérite cornée, finement striée, violette, avec des bandes longitudinales, blanches ou jaunes.

Nerita cornea, Lin. Bosc. de Roissy. Dargenville pl. 7. f. M. — dans la mer des *Indes*.

6 — 30. Nérite fluviatile, rugueuse et variée de blanc, de brun, de rouge et de jaune.

Nerita fluviatilis, — Lin. Bosc. de Roissy. Chemnitz. 9. t. 124. f. 1088. dans les grandes rivières de l'*Europe*. Elle varie beaucoup, comme le prouvent les exemplaires exposés.

31. 32. Nérite littorale.

Nerita littoralis, Lin. Bosc. de Roissy. Lister. t. 607. f. 39. 40. — fur les côtes de la mer d'Europe.

33. 34. Nérite zèbre, jaunâtre, lisse, avec des lignes parallèles noires, l'ouverture blanche, semilunaire.

Nerita Zebra Chemnitz. 9. p. 67. t. 124. f. 1080. 1081. — des rivières des *Indes*.

* Nérites à lèvres dentées.

Nérites marines.

35. Nérite ondulée.

Nerita vndulata Gmel. Bosc. Chemnitz 5. t. 191. f. 1970. 1971. — Se trouve dans l'Inde.

36. 37. Nérite noire, epaisse, opaque globuleuse, peinte de lignes très noirs; le dedans blanc; la lèvre extérieure unie, l'intérieure rugueuse et tuberculeuse.

Nerita aterrima Gmel. Bosc. Chemnitz. 5. t. 192. f. 1985. 1986.

38. Nérite verte, unie, verte; la lèvre intérieure crénelée dans son milieu.

Nerita viridis. Gmel. Bosc. Schröter Flussconch. t. 5. f. 11. a. b. Plusieurs exemplaires dans une petite boite d'ivoir. — Se trouve dans la *Méditerranée* et aux *Antilles*.

39 — 40. Nérite virginie, ovale, unie, jaune avec des zigzags bruns, la lèvre intérieure denticulée.

Nerita virginea, Lin. Bosc. Dargenville. pl. 2. f. P. — dans les fleuves? des deux *Indes*.

41 — 71. Nérite polie, unie, le sommet oblitéré, l'une et l'autre lèvre dentée.

Nerita polita, Lin. Bosc; de Roissy. Chemnitz. 5. t. 193. f. 2011 — 2014. — des *Indes*. Elle varie beaucoup.

72 — 75. Nerite histrione, sillonnée, striée transversalement; la lèvre intérieure dentée.

Nerita histrio, Lin. Bosc. Chemnitz. 5. t. 190. f. 1948. 1949. et t. 191. 1960. 1961.

76. Nérite plissée, sillonnée, les lèvres dentées, l'extérieure avec des dents coniques et aiguës.

Nerita plicata. Lin. Bosc. Born. Test. t. 17. f. 17. 18.

77. 78. Nérite grosse.

Nerita grossa Lin. Bosc. Chemnitz. 5. t. 191. f. 1968. 1969. — des *Molluques*.

79. Nérite dépouillée, sillonnée, les lèvres dentées, l'intérieur seulement tuberculeux.

Nerita exuvia, Lin. Bosc. de Roissy. — Chemnitz. 5. t. 191. f. 1972. 1973. — Se trouve dans l'*Inde*.

80. Nérite nègre, très noire, unie, finement striée; les lèvres blanches, l'extérieure finement sillonnée, presque dentée, l'intérieure concave, rugueuse et tuberculeuse.

Nerita atrata Gmelin. Bosc. Chemnitz. 5. t. 190. f. 1954. — dans la *mer atlantique*, et dans celle de l'*Amérique australe*.

81 — 93. Nérite de plusieurs couleurs, variée de bleu, de rouge, de blanc, avec des fascies rouges et des taches carrées noires; la lèvre intérieure striée, dentée des deux cotés.

Nerita versicolor, Gmelin. Bosc. Chemnitz. 5. t. 191. f. 1962. 1963. — Se trouve dans les *Antilles*.

94. 95. Nérite pie, blanche, radiée de noir, avec des stries transverses; — la lèvre intérieure rugueuse, à quatre dents?

Nerita pica Gmelin. Bosc. Chemnitz. 5. t. 191. f. 1964. 1965. — dans la mer de l'*Inde*.

96. 97. Nérite à côtes, presque globuleuse, entourée de stries épaisses, l'intervalle blanc; la lèvre dentée des deux côtés, l'extérieure crénelée en dehors; l'intérieure convexe, rugueuse tuberculée.

Nerita costata, Gmel. Bosc. Born. Test. t. 17. f. 19. 20. Chemnitz. 5. t. 191. f. 1966. et 1967. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

98 — 100. N de quatre couleurs, violette, le bout jaunâtre, le dedans blanc avec des stries élevées, noires; les lèvres dentées de deux cotés, l'extérieure crénelée en dehors, l'intérieure convexe, rugueuse, tuberculée.

Nerita quadricolor, Gmelin. Bosc. — Chemnitz. 5. t. 191. f. 1974. 1975. — Se trouve dans la *mer rouge*.

101 ? Nérite de malaca, sillonnée, jaunâtre en dedans; le sommet élevé; la lèvre extérieure crenelée en dehors; l'intérieure jaunâtre, unie.

Nerita malacensis, Gmelin. Bosc. Chemnitz. 5. t. 192. f. 1976. — Se trouve au détroit de *Malacca*.

102 — 104. Nérite des antilles, presque globuleuse, noire, sillonnée et striée; le sommet obtus, la lèvre denticulée et rugueuse des deux cotés.

Nerita Antillarum, Gmelin. Bosc. — Chemnitz. 5. t. 192. f. 1987. — aux *Antilles*.

105 — 109. Nérite flambée; presque globuleuse, avec des stries blanches, transverses, fort rapprochées; des rayons ondulés, pourpre, et la lèvre dentée des deux cotés.

Nerita flammea, Gmelin. Bosc. — Chemnitz. 5. t. 192. f. 1992 — 1995. — de la mer des *Antilles*.

110 — 114. Nérite foudroyante.

Nerita fulgurans, Gmelin. Bosc. — Chemnitz. 5. t. 192. f. 1996. 1997. — Se trouve sur la côte de l'ouest de l'*Amérique*.

115. Nérite tour, alternativement fasciée de blanc ou de jaune et de noir; le sommet très saillant, la lèvre aigüe; l'intérieur blanc.

Nerita turrita, Gmelin. Bosc. — Chemnitz. 9. t. 124. f. 1085. — dans les eaux douces des *Antilles*.

116. Nérite bifasciée.

Nerita bifasciata, Gmelin. Bosc. — Chemnitz. 5. t. 193. f. 2015. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

117. 118. Nérite lettrée, presque globuleuse, marquée de caractères blancs; la lèvre intérieure crénelée et dentée.

Nerita litterata, Gmelin. Bosc. — Chemnitz. 5. t. 193. f. 2016. 2018. — Se trouve dans la mer de l'*Inde*.

119. Nérita pennata Born Mus. t. 17. f. 11. c'est sans doute une variété de la Nérite polie.

---

## Natice. *Natica* Adanson.

Neritae umbilicate Linnaei.

*Coq.* subglobuleuse, obliquée, à bord gauche caleux vers l'ombilic. Ouverture entière, demi ronde. La columelle oblique, non dentée.

*Animal.* V. Lam. p. 95. Bosc. 3. p. 285.

1 — 3. Natice canrène, unie, la spire un peu pointue; l'ombilic à apophyse bossue, bifide.

Natica canrena Lin. Bosc. 3. 287. t. 28. f. 5. 6. de Roissy. 5. p. 261. t. 53. f. 11. — Nerita canrena Lin. — Chemnitz. 5. t. 186. f. 1860. 61.

4. 5. Deux variétés d'après Chemnitz. 5. t. 186. f. 1862. 1863.

I'ose croire que ni no. 4. ni no. 5. peuvent être considérés comme variétés mais doivent former des espèces distinctes à cause de la forme de l'ombilic.

6. 7. Natice grelot, unie, la spire obtuse, l'ombilic à demi-fermé, la lèvre bossue, bicolore.

Natica glaucina Bosc. de Roissy. — Nerita glaucina Lin. — Chemnitz. 5. t. 186. f. 1856. 1859. — Dans la mer de l'*Inde* et la *Méditerranée*.

8. 9. Natice jaune d'oeuf, presque globuleuse, l'ombilic entièrement perforé.

Natica vitellus Bosc. de Roissy. — Nerita vitellus Gmelin. — Chemnitz. 5. t. 186. f. 1866. 1867. — dans la mer des *Indes*.

10 — 14. Natice mamelon.

Natica mamilla Bosc. — Nerita mammilla Lin. — Chemnitz. 5. t. 189. f. 1923 — 1931.

15. Natice fauve.

Natica fpadicea. Gmelin. Bosc. — Chemnitz. 5. t. 187. f. 1872. 1373. t. 188. f. 1896. a, b. et. 1897. — Se trouve fur les côtes de l'îsle de la *Réunion*.

16. Natice ponctuée, unie, blanche, maculée et ponctuée très finement de roux; l'apophyse de l'ombilic bossue et bifide.
Natica ftercus muscorum, Gmelin. Bosc. — Chemnitz. 5. t. 187. f. 1894. — dans la *Méditerrannée* et fur les côtes d'*Afrique*.

17. 18. Natice gochet, presque globuleuse, avec des lignes en zigzags, d'un fauve pâle; l'apophyse à fommet applati.
Natica fulminans. Bosc. 3. p. 289. Gmelin. — Chemnitz. 5. t. 187. f. 1881 — fur les côtes d'*Afrique*.

19. N. toile d'araignée, blanche, réticulée de roux; l'extrémité noirâtre; les tours de fpire convexes; l'ombilic presque couvert.
Natica arachnoidea Bosc. 3. 291. — Nerita arachnoidea Gmelin. Chemnitz 5. t. 188. f. 1915. 1916.

20. 21. Natice melanostome, Mince, demi-transparente, oblongue, unie; le premier tour de la fpire ventru, très grand, plus comprimé que les autres; l'ombilic presque fermé.
Natica melanostoma, Bosc. — Nerita melanost. Gmelin. — Chemnitz. 5. t. 189. f. 1926. 1927. — Se trouve dans la mer des Indes.

22. Natice rousse, Roux clair, l'ombilic peu coloré; le bord et la base du dos des fpires fasciés de blanc; la gorge avec une fascie roussâtre, et la columelle avec une bande brune.
Natica rufa Bosc. 3. 289. — Nerita rufa Gmelin. — Chemnitz. 5. t. 187 f. 1874. 1875. — fur les côtes de l'île de la *Réunion*.

---

## Haliotide. Haliotis Linnaei.

*Coq.* applatie, auriforme, à fpire très basse, presque latérale. Ouverture très ample, plus longue que large, entière. Disque percé de trous disposés fur une ligne parallèle au bord gauche.

*Animal.* V. Lam. p. 97. Adans. t. 2. f. 1.

1. — 8. Haliotide ormier, presque ovale, le dessus avec des rangées transversales de tubercules rugueux.

Haliotis tuberculata; Lin. Bosc. 3. 250. t. 28. f. 7. 8. de Roissy. 5. p. 256. t. 53. f. 10. Martini. 1. t. 15. 16. f. 145 — 149. C'est l'oreille de mer proprement dite. Deux exemplaires en contiennent de petites perles, et un troisième est dépouillé. — Se trouve sur les côtes de l'*Europe*, de l'*Afrique* et de l'*Inde*.

9 — 14. Haliotide striée, ovale, transversalement rugueuse, et longitudinalement striée.

Haliotis striata, Lin. Bosc. — Martini. 1. t. 14. f. 138. — Se trouve sur les côtes *Africaines* et *Asiatiques* de la *Méditerrannée*.

15 — 22. H. marbrée.

Haliotis marmorata, Lin. Bosc. de Roissy. Lister t. 614. f. 6. Martini. 1. t. 14. f. 139. — Se trouve sur les côtes d'*Afrique* et dans l'*Inde*.

23 — 25. H. asine, oblongue, unie; le bord en faucille; le dos avec des nervures saillantes.

Haliotis asinium Lin. Bosc. — Mart. 1. t. 16. f. 150. — dans la mer des *Indes*.

26. Haliotide glabre, ovale, unie, verte, variée de blanc; la spire extrêmement petite.

Haliotis glabra Gmel. Bosc. Chemnitz. 10. t 165. f. 1602.

27 — 32. Haliotide ovine.

Haliotis ovina. Chemnitz. 10. p. 315. t. 165. f. 1609. Bosc. 3. p. 253.

33. Haliotide superbe.

Haliotis pulcherrima. Gmelin. Bosc. Chemnitz. 10. t. 166. f. 1605. — Se trouve dans l'océan *Austral*.

34. Haliotide iris, ventrue, d'un fauve clair; hérissée de rides transverses et de tubérosités longitudinales; le dedans brillant des couleurs de l'iris.

Haliotis iris, Gmelin. Bosc. Martyn. 2. t. 61. Favanne. pl. 79. f. D — sur les côtes de la Nouvelle Zélande.

35. Haliotide canaliculée, applatie, finement striée, la spire applatie, un canal profond au milieu, parallèle au contour extérieur.

Haliotis canaliculata mihi. Elle est petite, brunâtre, tachetée de blanc, en partie couverte d'une *Escare*. Le pays natal en eſt inconnu.

36 — 41. De petites haliotides, dont les espèces ne se laissent point déterminer.

---

## Vermiculaire. Vermicularia Lamarck.

*Coq.* tubuleuse, contournée en ſpirale à ſon origine, et entière dans toute ſa longueur. Ouverture ſimple et orbiculaire.

*Animal.* Voy. Lam. p. 97. Adanson t. 11. f. 1. Bosc. 5. 155.

1. 2. Vermiculaire lombricale, réunie en société; cannelée en long, et ridée en large; le tube supérieurement droit, et inférieurement à spire aigüe, de 5. à 12. tours.

Vermicularia lumbricalis, Lam. — Vermic. vermetus Bosc. 5 155. Pl. 51. f. 3. — *Serpula lumbricalis* Lin. Lister t. 548. f. 1. Gualt. t. 10. f. Q. V. Adanson. pl. 11. f. 1. Martini 1. t. 2. f. 12. B. t. 3. f. 24. B. — Se trouve ſur les côtes de l'*Afrique*, de l'*Inde* et de l'*Adriatique*. Un beau et grand groupe ſur une coquille enveloppant une baguette de bois.

3. 4. Vermiculaire massier.

Vermicularia arenaria, Bosc. *Serpula aren.* Lin. Dargenville pl. 4. f. H. Martini. 1. t. 3. f. 19. A. B. C. — ſur les côtes d'*Afrique* et dans la mer des *Indes*.

5. Vermiculaire calyculée, isolée, cannelée en long, le tube composé d'entonnoirs enchassés les uns dans les autres, l'ouverture évasée.

Vermicularia calyculata mihi.

6 — 9. Vermiculaire glomérée, réunie en société, à rides transversales; tube supérieurement droit, et inférieurement à trois tours de spire.

Vermicularia glomerata, Bosc. — *Serpula glomerata* Lin. Gualt. t. 10. f. T. Dargenv. pl. 4. f. G. Martini 1. t. 3. f. 23. — dans la mer du *Nord*, ſur la côte d'*Afrique*, dans la *Méditerrannée*, et même dans la *Caspienne*.

10? Vermiculaire glomérée, lisse, bleuâtre, avec la coquille crête de coq.

11. Vermiculaire glomérée, beau groupe avec des spondyles et des serpules.
12. Vermiculaire glomérée, beau groupe, entrelacé avec des serpules.
13. Vermiculaire glomérée groupée ſur du bois, avec des balanes et des moules.
14. Vermiculaire glomérée, foſſile, avec des porites.

---

## Siliquaire. Siliquaria. Lamarck.

### *Serpula* Linnaei.

*Coq.* tubuleuse, contournée en ſpirale à ſon origine, irrégulière et diviſée latéralement, ſur toute ſa longueur, par une fente étroite.

*Animal.* inconnu.

1. Siliquaire anguille, les tours de ſpire anguleux, deprimés, entrelacés enſemble.

   Siliquaria anguilla Lam. p. 98. Bosc. 5. p. 157. *Serpula anguilla* Lin. Gualt. 10. f. Z. Lister. t. 548. f. Rumph. t. 41. f. H 2. Davila. Catal. Vol. 1. t. 4. f. E. Martini. 1. t. 2. f. 13. 14. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

2. Siliquaire épineuse, cinq tours de ſpire, arrondis, en ſpirale diſtante, quatre rangs d'epines écailleuſes, pliſſées.

   Siliquaria ſpinoſa mihi. Un exemplaire ſuperbe, de trois pouces et demi de longueur, d'un pouce deux lignes de largeur au premier tour, et de 9 lignes de largeur au dernier tour. — *Serpula echinata* Gmel. (3744. 18. n'eſt pas à confondre avec notre eſpèce, parcequ'elle n'appartient pas même au genre *Siliquaria*.

3. Siliquaire turbinée, ſix tours de ſpire, arrondis, liſſes, en ſpirale regulière et contigüe.

   Siliquaria turbinata mihi. Une coquille des plus rares et des plus précieuſes, que l'on feroit tenté de prendre au premier coup d'oeil pour une ſcalaire ou ſcalate. Les tours ſe touchent de ſi près, et le dernier, formant le ſommet, ferme, comme dans les coquilles nommées, l'ombilic, de ſorte que l'erreur ſeroit encore plus pardonable, ſi on ne voyoit pas la fente qui caractériſe le genre, et qui accompagne les tours juſqu'au ſommet. *Cette fente* paroît encore mais preſque ſoudée dans les derniers tours du ſommet. Cette

coquille rare, dont je ne connois pas le pays natal, fait donc qu'il faut rayer le mot „*irrégulière*“ de la description générique; car la spirale qu'elle forme est de la plus grande régularité. La même *Siliquaire turbinelle* se trouve quelquefois en société, mais cependant isolée, ainsi que l'on peut voir, dans le beau groupe de *Davila* 1. t. 4. f. E.

## Arrosoir. Penicillus Lam.

### *Serpula.* Linnaei.

*Coq.* tubuleuse, adhérente, rétrécie et un peu en spirale à son origine, dilatée en massue vers l'autre extrémité. Disque terminal convexe, garni de petits tubes perforés.

*Animal?* paroît appartenir aux *Annélides.*

1. Arrosoir de java.

Penicillus javanus. Lam. p. 98. Bosc. p. 161. pl. 41. f. 1. Lister t. 548. f. 3. Gualt. t. 10. f. M. Dargenville. t. 3. f. 4. Favanne t. 5. f. B. Martini. 1. t. 1. f. 7.

2 — 6. Cinq tuyaux de mer, dont l'un d'un beau volume, ils paroissent appartenir à la classe des *Annélides.*

## Argonaute. Argonauta Linnaei.

*Coq.* univalve, très mince, involute, naviculaire; à spire rentrant dans l'ouverture. Carène dorsale double et tuberculeuse.

*Animal.* inconnu.

1 — 8. Argonaute papyracée, comprimée, carénée, munie d'un double rang de tubercules coniques.

Argonauta argo Lin. Bosc. 3. p. 261. t. 27. f. 6. — Lister t. 556. f. 7. Martini. 1. t. 17 f. 157. — dans la haute mer, en *Europe*, en *Asie*, et en *Amérique.*

L'un des huit exemplaires est d'une grandeur extraordinaire. Dans quelques uns les côtes sont percées par accident.

## TROISIÈME SOUS-DIVISION.

### Coquille univalve, multi-loculaire, engainant ou enfermant l'animal.

### Nautile. Nautilus Linnaei.

*Coq.* en ſpirale, ſubdiscoïde, dont le dernier tour enveloppe les autres, et dont les parois ſont ſimples. Loges nombreuses, formées par des cloisons transverses, ſimples, et dont le disque est perforé par un tube.

*Animal.* V. Rumph. Mus. t. 17. f. B.

1. 2. Nautile flambé, ouverture cordiforme; le ſommet de la ſpire entièrement caché; des fascies brunes en forme de flammes; l'intérieur nacré.

Nautilus pompilius Lin. Lam. p 100. Bosc. 5. p. 165. t. 42. f. 1. Martini. 1. t. 19. f. 165. 166. La ſpire de l'un des deux exemplaires est ouverte; un exemplaire nacré de la première grandeur ſe trouve dans l'armoir où ſont exposées des coquilles de grandeur extraordinaire.

Les espèces fossiles Voy. Mus. Demid. Vol. III. p. 271. où l'on trouve aussi décrites les espèces des genres, Ammonites, Discorbites et autres, appartenans à la même sous-division.

### Spirule. Spirula Lamarck.

*Coq.* partiellement ou complètement en ſpirale discoïde, à tours ſéparés; le dernier surtout s'alongeant en ligne droite. Cloisons transverses, ſimples, dont le disque est percé par un tube. Ouverture orbiculaire.

*Animal*, inconnu.

1 — 2. Spirule fragile.

Spirula fragilis Lam. p. 102. Bosc. 5. p. 193. t. 42. f. 2. 3. de Roissy. 5. p. 15. t. 51. f. 1. *Nautilus ſpirula* Lin. Lister. t. 550. f. 2. Martini. 1. t. 20. f. 184. 185. — Se trouve dans les mers d'*Amérique* et de l'*Inde*.

# *DIVISION SECONDE.*

## Mollusques Acéphalés.

### *Première Sous-division.*

### Mollusques acéphalés nus.

* Il s'en trouvent quelques Ascidies fechées dont il est difficile de déterminer avec exactitude l'espèce.

### *Seconde Sous-division.*

### Mollusques acéphalés conchylifères.

### I. ORDRE.

### Coquilles équivalves.

### I. Section.

### Coquille équivalve à Charnière *sans dents.*

### Pinne. Pinna Linnaei.

*Coq.* longitudinale, cunéiforme, pointue à sa base, bâillante en son bord supérieur, et se fixant par un byssus. Charnière sans dent. Ligament latéral fort long.

*Animal.* V. Lam. p. 112. Bosc. 3 p. 173.

1. 2. Pinne apan, sillonée; des écailles en voûte, disposées par rangées longitudinales.

Pinna rudis Lin. Bosc. 3. 176. Lister. t. 373. f. 214. Chemnitz. 8. t. 88. f. 773. 774. — dans les mers des *Indes*, d'*Amérique* et d'*Afrique*.

3 — 7. Pinne commune.

Pinna nobilis Lin. Bosc. Lister. t. 372. f. 223. Chemnitz. 8. t. 87. f. 775 — 777. — Se trouve dans la *méditerrannée* et sur les côtes de l'*Amérique*. Trois exemplaires sont placés sur des pieds tournés, noirs.

8. 9. Pinne papyracée, mince, cornée, fragile, avec des côtes longitudinales; les bords arrondis à l'extrémité.

Pinna papyracea. Gmelin. Bosc. Chemnitz. 8. t. 93. f. 786. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

## Moule. Mytilus Lin. Lam.

*Coq.* longitudinale, à crochets terminaux, droits, saillans, en pointe, et se fixant par un byssus. Une impression musculaire. Charnière le plus souvent édentée.

*Animal.* V. Lam. p. 113. Bosc. 3. p. 149.

* *Moules ventrues.*

1 — 13. Moule commune, unie, violette; les valves antérieurement un peu carinées, et postérieurement obtuses; le sommet aigu.

Mytilus edulis, Linné. Lam. Bosc. Lister. t. 362. f. 200. — Chemnitz 8. t. 84. f. 750. 751. 755. — Se trouve dans les mers de l'*Europe* et de l'*Asie*.

14 — 18. Variété, sillonnée, produite par l'art?

19 — 30. Moule ongulée.

Mytilus ungulatus Lin. Bosc. Lister. t. 360. f. 199. et. 364. f. 203. — Chemnitz. 8. t. 84. f. 747. — Se trouve dans la *Méditerrannée* et au *Cap de bonne Espérance*. L'une est garnie de serpules, l'autre de balanes, une troisième est depouillée.

31. Moule alongée.

Mytilus elongatus, testa elongata, ventricosa, margaritifera laevi, coloribus purpurascentibus, violaceis, caeruleis etc. splendens. Chemnitz. 8, p. 157. t. 83. f. 738. — D'argenville. t. 21. f. N. — Moule magellanique Davila. Cat. rais. 1. 879. — *Mya Perna* Linnaei? — Un exemplaire très opalisant.

32 — 38. Moule africaine.

Mytilus africanus, Chemnitz. 8. t. 83. f. 739 — 741. Bosc. 3. 165. *Mytilus pictus* Born. Mus. t. 7. f. 7. — dans la *Méditerrannée*, et sur les côtes d'*Afrique*.

39 — 43. Moule brulée, striée, le ventre anguleux, le bord crénelé.

Mytilus exustus, Lin. Bosc. Lister. t. 365. f. 205. Chemnitz. 8. t. 84. f. 754. — Se trouve dans l'Océan *Américain* et dans la *mer rouge*.

44. Moule perce-pierre, cylindrique, arrondie à ſes extrémités.

Mytilus lithophagus, Linn. Bosc. Liſter. t. 427. f. 268. et 437. f. Gualt. t. 90. f. D. Dargenville pl. 26. f. K. Zoomorph. pl. 7. f. 5. Chemnitz. 8. t. 82. f. 729. 730. — Se trouve dans la *méditerranée*, dans la mer des *Indes* et dans celle d'*Amérique*, perçant les pierres. Un superbe échantillon d'un plus grand et d'un plus petit exemplaire, encore enfermé dans un morceau de pierre.

45. Moule perce-pierre d'une belle grandeur de presque quatre pouces de longueur ſur 13 lignes de largeur.

46. 47. Moule arborisée, ſubcylindrique, fragile, d'un jaune aurore, avec des traits bruns, imitant aux bords les desseins d'herborisations.

Mytilus arborescens, Davila. 1. t. 19. f. 2. n. 898. p. 336. Faranne t. 50. f. G. Chemnitz. 11. p. 251. t. 198. f. 2016. 2017. Une moule très rare de St. *Domînique*.

48. 49. Moule variable, oblongue, pyramidale, transparente, transversalement ſtriée, à ſtries concentriques, une bosse variable.

Mytilus variabilis mihi. Cette moule est transparente, bleue-noirâtre, et a une singulière conformation de ses deux valves. L'une a une bosse alongée auprès de la charnière, l'autre auprès des bords Celle-ci forme comme une bouche hiante pour faire sortir le byssus par lequel l'animal s'attache. Cette ouverture des bords est-elle peut-être le caractère d'un genre particulier dont nous ne connoissons que cette espèce? — Elle fait en tout cas le passage aux Modioles de Lamarck; et n'a rien de commun avec la *moule azurée* de Gmelin.

Les moules applaties de Linné voyez plus tard sous le genre Avicule.

## Modiole. Modiola Lamarck.

Mytilus *Lin.*

*Coq.* ſub-transverse, à côté poſtérieur extrêmement court, à crochets abaissés sur le côté court de la coquille. Une seule impression musculaire. Charnière simple sans dent.

*Animal*, inconnu.

1—5. Modiole papouane, lisse, finement ſtriée, brune rougeâtre.

Modiola papuana Lam. p. 113. *Mytilus modiolus* Lin. Bosc. 3. p. 163. pl. 13. f. 1. Liſter. t. 356. f. 195. Moule lulat Adanson. pl. 15. f. 1 Dargenville pl. 22. f. C. Chemnitz. 8. t. 85. f. 757. et 760. — Se trouve dans *toutes les mers.* Un exemplaire eſt garni d'un *fucus calyculé*; trois autres sont dépouillés.

6. Modiole rouge, lisse, mince, transparente, rouge-clair.

Modiola rufa mihi. Eſt ce la *moule rouge* de Bosc? la nôtre n'eſt pas rugueuse.

7. 8. Modiole ſillonnée, oblongue; ſillonnée longitudinalement et ſtriée transversalement.

9. 10? Modiole gueule de ſouris.

Modiola murina. — Mytilus murinus Bosc. Dargenv. pl. 22. f. K. — Sur la côte de Guinée.

## Anodonte. Anodonte Lam.

### Mytilus Lin.

*Coq.* transverse, ayant trois impressions musculaires. Charnière simple sans aucune dent. *Animal.* Lam. p. 114. Bosc. 3. 144.

1. Anodonte anatine, ovale comprimée, très fragile; le bord membraneux; les ſommets rongés.

Anadonte anatina Lam. p. 114. Bosc. 3. 146. Pl. 23. f. 1. *Mytilus anatinus* Lin. Liſt. t. 153. f. 8.

2. 3. Anodonte cygne.

Anodonte cygnea, Bosc. 3. 145. Liſt. t. 156. f. F. Chemnitz. 8. f. 762. — *Mytilus cygneus* Lin. La moule des étangs. L'une des valves eſt isolée; l'autre est depouillée.

* Charnière à une seule dent.

## Mulette. Unio Bruguière. Lam.

Mytilus Lin.

*Coq.* transverse, ayant trois impressions musculaires. Une dent cardinale, irrégulière, calleuse, se prolongeant d'un côté sous le corcelet et s'articulant avec celle de la valve opposée.

*Animal.* Voy. Lam. p. 114. Bosc. 3. 141.

1 — 4. Mulette margaritifère, ovale, le devant plus large, les sommets rongés.

Unio margaritifera, Brug. Lam. Bosc. 3. 142. — Se trouve dans les lacs et les étangs de l'*Europe*. L'une contient une perle, et deux en sont depouillées.

5. Mulette depouillée et nacrée, très belle espèce, grande et voutée.

6. Mulette carolinienne, ovale, alongée, les sommets rongés.

Unio caroliniana Bosc. 3. 142. pl. 23. f. 2.

7. Mulette depouillée, presque triangulaire, fillonnée transversalement.

8. 9. Mulette des peintres, ovale, les sommets entièrs.

Unio pictorum. Brugu. Bosc 3. 142. pl. 23. f. 3. Lister. t. 146. f. 1. — La moule des rivières. — Se trouve dans les eaux douces de l'Europe.

## Mactre. Mactra Linn.

*Coq.* transverse, inéquilatérale, un peu baillante. Dent cardinale, pliée en gouttière, s'articulant sur celle de la valve opposée, et accompagnant une fossette qui reçoit le ligament. Une ou deux dents latérales comprimées et intrantes.

*Animal.* Voy. Lamarck. p. 121.

1 — 5. Mactre violette, mince, legèrement radiée, finement et transversalement ftriée; le corselet et la lunule blanchâtres.

Mactra violacea Gmel. Bosc. Chemnitz. 6. t. 22. f. 213. 214. Se trouve dans la mer des *Indes*.

6 — 10? Mactre ſtriée.

Mactra striata Gmel. Bosc. Chemnitz. 6. t. 22. f. 222.

## * Charnière à deux dents.

### Lutraire. Lutraria Lamarck.

### *Mactra* Linnaei.

*Coq.* transverse inéquilatérale, baillante aux extrémités. Deux dents cardinales, obliques et divergentes, accompagnant une large foſſette pour le ligament. Dents latérales nulles.

*Animal.* inconnu.

1. 2. Lutraire elliptique.

Lutraria elliptica Lamarck. p. 120. Lister. t. 415. f. 259. Chemnitz. 6. t. 24. f. 240. 241.

### Solen. Solen Linnaei.

*Coq.* transverse, à bord ſupérieur et inférieur presque droit, à crochets non ſaillans, et baillante aux deux extrémités. Deux ou trois dents à la charnière, fournies par les deux valves. Ligament extérieur.

*Animal*, V. Lamarck. p. 125. Argenville Zoom. pl. 6. f. G. H.

1 — 3. Solen manche de couteau; linéaire, droit, l'une des extrémités marginée; la charnière à une ſeule dent.

Solen vagina Lin. Lam. Bruguière. Bosc. 3. 11. t. 18. f. 5. Chemnitz. 6. t. 4. f. 26. 28. — dans les mers d'*Europe*, d'*Asie* et d'*Afrique*

4. 5. Solen filique, linéaire, droit; la charnière à deux dents d'un côté.

Solen filiqua. Lin. Bosc. Chemnitz. 6. t. 4. f. 29. d. — Se trouve dans les mers d'*Europe*.

6. 7. Solen fabre, linéaire, un peu recourbé; la charnière à deux dents d'un côté.

Solen ensis, Lin. Bosc. Chemnitz. 6. t. 4. f. 30. a.

8. 9. Solen molen d'Adanson; linéaire, ovale, droit; la charnière avec deux dents au milieu de chaque coté, dont une est bifide.

Solen legumen Lin. Bruguière. Bosc. Adanson. pl. 19. f. 3. Chemnitz. 6. t. 5. f. 32. et 34. Se trouve dans la *Méditerrannée* et sur la côte d'*Afrique*.

10. Solen de Chemnitz, très petit, blanc, diaphane, fragile, arrondi de deux cotés.

Solen Chemnitzii; — 6. p. 48. t. 5. f. 31. La figure de Chemnitz devroit être plus alongée. — Se trouve sur les côtes de *Tranquebar*.

11 — 13 Solen golar, ovale, obliquement strié, rougeâtre, radié de blanc.

Solen strigilatus Lin. Brugu. Bosc. Adanson pl. 19. f. 2. Chemn. 6. t. 6. f. 41 — 43. — dans la mer des *Indes*.

14. 15. Solen bec de canard, ovale, membraneux, velu; les côtes de la charnière courbées.

Solen anatinus Lin. Brugu. Bosc. Dargenville pl. 22. f. M. Chemnitz. 6. t. 6. f. 46. 48. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

16. Solen radié, ovale, droit, uni, des côtes transverses comprimées.

Solen radiatus. Lin. Brugu. Bosc. Dargenville pl. 22. f. P. Chemnitz. 6. t. 5. f. 38 — 40. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

## Sanguinolaire. Sanguinolaria Lam.

*Solen* Linnaei.

*Coq.* transverse, à bord supérieur arqué, un peu baillante aux extrémités. Deux dents cardinales rapprochées et articulées sur chaque valve.

*Animal* inconnu.

1 — 3. Sanguinolaire rose.

Sanguinolaria rosea Lamarck. p. 125. Solen sanguinolentus Gmelin. Bosc. Chemnitz. 6. t. 7. f. 56. — dans la mer des *Antilles*.

4 — 6. Sanguinolaire galan.

Sanguinolaria vespertina; — Solen vespertinus Gmelin. Bosc. Adanson pl. 17. f. 20. Chemnitz. 6. t. 7. f. 59. 60. — Se trouve dans la *Méditerrannée*, et sur la côte d'*Afrique*.

## Capse. Capsa Brugu. Lamarck.

*Coq.* transvérse. Deux dents cardinales fur une valve, une dent bifide et intrante fur la valve opposée.

*Animal* inconnu.

1 — 4. Capse rugueuse, ovale, fillonnée, les fillons fimples aux bords.

Capsa rugosa Lamarck. p. 125. — *Venus deflorata* Linnaei. Chemnitz. 6. t. 9. f. 79 — 82.

5. 6. Capse à côtes, ovale, fillonnée, les fillons fe divisant en deux ou trois aux bords.

Capsa costata mihi.

7. 8. Capse lisse, fubtriangulaire, lisse, finement ftriée.

Capsa laevis mihi.

## Telline. Tellina Linn. Lam.

*Coq.* transverse ou orbiculaire, ayant un pli irrégulier fur le côté antérieur. Une ou deux dents cardinales. Dents latérales écartées.

*Animal.* V. Lam. p. 124.

### * Tellines ovales comprimées.

1 — 11. Telline radiée, oblongue, foiblement ftriée en longueur, luisante; la future de la charnière canaliculée.

Tellina radiata Lin. Brugu. Bosc. Chemnitz 6. t. 11. f. 100 et 102. Bosc fait, avec Gmelin, double emploi de la dernière figure citée pour T. *radiata* et T. *lanceolata*. Se trouve dans les mers d'*Europe* et d'*Amérique*. Vulgairement: le *foleil levant*.

12. Telline violette, oblongue, unie, violette, foiblement rayonnée de blanc, nymphes très alongées et très proéminentes.

Tellina violacea mihi. Une des Tellines les plus rares, dont point d'auteur a fait mention. Elle eft très grande, de 4 pouces, 2 lignes, de largeur fur 2 pouces de longueur et d'une couleur violette très foncée. Elle est lisse et luisante à l'extérieur et rugueuse à l'intérieur; le pli antérieur est fensible. — des *Indes*.

13. Telline diphos, ovale, rostrée, violette pâle, fillonnée trausversalement.

Tellina diphos mihi ; — *Solen diphos* Lin. Bosc. Chemnitz. 6. t. 7. f. 53. 54. L'exemplaire que j'ai devant moi est peut-être le plus grand qui existe, il a presque 5 pouces de largeur, et deux pouces et quelques lignes de longueur. — des *Indes*.

14. Telline vulselle, oblongue, antérieurement en forme de bec anguleux ; les angles un peu dentés.

Tellina rostrata Lin. Brugu. Bosc. Chemnitz. 6. t. 10. f. 96. et. t. 11. f. 104. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

16 — 21. Telline verge, un angle antérieur; des stries transverses recourbées ; des dents latérales saillantes.

Tellina virgata. Lin. Brugu. Bosc. 3. 19. t. 18. f. 3. Dargenville. pl. 22. f. G. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

22. 23. Telline foliacée, corcelet hérissé, la fente épineuse d'un coté.

Tellina foliacea. Lin. Brugu. Dargenville pl. 22. f. E. Chemnitz. 6. t. 10. f. 95. Bosc 3. p. 22. t. 18. f. 2. — dans la mer des *Indes*.

24. 25. Telline de Knorr, D'un rouge brillant ; le bord violet.

Tellina Knorrii Gmel. Bosc. — Knorr. 5. t. 31. f. 5.

26. 27. Telline de Born, striée transversalement, un des côtés avec un pli rougeâtre ; des rayons rouges.

Tellina Bornii, Gmelin. Bosc. — Born. Mus. t. 2. f. 5. Born l'a appellé *angulata*, mais il existe déjà une espèce de ce nom décrite par *Linné*. La *Telline* de Born est très analogue à la *virgata* Linnaei ; n'est-ce pas un jeune exemplaire de la même espèce ? —

28 — 33. Telline incarnate, antérieurement élargie, comprimée, applatie ; les sommets un peu pointus.

Tellina incarnata Lin. Brugu. Bosc. Chemnitz. 6. t. 12. f. 117. — Se trouve dans les mers d'*Europe*.

* Tellines rondes, plus ou moins convexes.

33. Telline langue de chat, herissée, les écailles en croissant.

Tellina lingua felis Lin. Brugu. Bosc. Chemnitz. 6. t. 89. f. 65. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

34 — 35. Telline gargadie, rugueuse antèrieurement, la fente dentée.

Tellina gargadia, Lin. Brugu. Bosc. — Chemnitz. 6. t. 8. f. 63. et 64. a. b.

36. Telline rugueuse, des rides transverses ondulées, la charnière avec deux dents latérales, la principale de la valve gauche divisée en deux.

Tellina rugosa, Gmelin. Bosc. Chemnitz. 6. t. 8. f. 62. — Se trouve dans la mer de l'*Inde* et de l'*Amérique*.

37 — 39 ? Telline enflée, bossue, blanche avec des ftries longitudinales très fines.

Tellina inflata Gmelin. Bosc. Chemnitz. 6. t. 9. f. 76. Est-ce une telline ?

40 — 42. Telline fragile.

Tellina fragilis Gmelin. Bosc. Chemnitz. 6. t. 9. f. 85. — dans la mer d'*Europe* et dans la mer *Caspienne*.

43 — 57. Telline de la baltique, unie, incarnate.

Tellina baltica Gmel. Bosc. 4. 32. Chemnitz. 6. t. 13. f. 128. — dans la mer *Baltique*.

## Vénus. Venus Linnaei.

*Coq.* suborbiculaire ou transverse. Trois dents cardinales rapprochées, dont les latérales sont plus ou moins divergentes.

*Animal.* V. Lamarck. p. 123. Bosc. 3. p.

* Venus à épines. *Pubentes*.

1 — 8. Vénus dione, presque en coeur ; fillonnée transversalement ; le tour du corselet épineux.

Venus dione. Lin. Bosc. 3. 43. pl. 19. f. 2. Chemnitz. 6. t. 27. f. 271. 273. — Se trouve dans les mers d'*Amérique*.

9. 10. Vénus paphie, presque en coeur : des rides épaisses ; les environs du corcelet avec des rides plus petites ; la lèvre compliquée.

Venus Paphia Lin. Dargenville. pl. 21. f. B. Chemnitz. 6. t. 26. f. 274. — 276. — dans la mer de l'ouest de l'*Amérique.*

11. ? Venus marique.

Venus marica Lin. Bosc. Chemnitz. 6. t. 27. f. 282 — 286. — dans les mers de l'Amérique.

12. Vénus dysère, presque en coeur; des sillons transverses écailleux et élevés; le bord crenelé.

Venus dysera Linn. Bosc. Chemnitz. 6. t. 27. f. 279 — 281. dans les mers d'*Amérique.*

* * Vénus sans épines et presque en coeur.
*Impuberes subcordatae.*

13 — 15. Vénus clonisse, striée par des sillons membraneux, verruqueux, principalement en devant; les bords crénélés.

Venus verrucosa, Gmelin. Bosc. 3. 45. pl. 19. f. 4. 5. Chemnitz. 6. t. 129. f. 299 a. b. 300. — dans la *Méditerranée,* sur les côtes de l'*Océan,* etc.

16 — 20. Vénus treillisée, des stries transverses membraneuses écartées; la lunule en coeur.

Venus cancellata Lin. Knorr. 6. t. 39. f. 4. Chemnitz. 6. t. 13. f. 137. 138. Bosc. 3. 46. — Une coquille rare de la mer des *Indes.*

21 — 22. Vénus poule.

Venus gallina Lin. Bosc. Chemnitz. 6. t. 30. f. 308 — 310. — dans les mers d'*Europe* et d'*Amérique.*

23. Vénus de Guinée.

Venus guineensis Gmelin. Chemnitz. 6. t. 30. f. 311. et. t. 34. f. 312. Born. Mus. t. 4. f. 8. Bosc. 3. p. 46. — sur les côtes d'*Afrique.*

24. 25. Venus cornue.

Venus flexuosa. Gmelin. Bosc. Chemnitz. 6. t. 31. f. 333 334. — dans les mers des *Indes* et de l'*Amérique.*

26 — 28. Vénus erycine, transversalement et parallèlement sillonnée; les sillons très obtus; le corcelet uni; la lunule ovale.

Venus erycina, Gmelin. Bosc. Chemnitz. 6. t. 32. f. 337 — 339. — Se trouve dans la mer des *Indes.*

29 — 37. Vénus mercenaire, folide transverse, unie, legèrement ſtriée ; le bord crénelé, le dedans violet, la lunule ovale.

Venus mercenaria, Lin. Bosc. Chemnitz. 10. t. 171. f. 1659. 1660. — dans les mers du Nord de l'*Europe* et de l'*Amérique*.

32 — 38. Vénus chione, presque rugueuse transversalement, les dents cardinales postérieures lancéolées.

Venus chione. Lin. Bosc. Chemnitz. 6. t. 32. f. 343. Elle varie beaucoup comme le prouvent les exemplaires exposés dont quelques-uns ſont depouillés. L'un est garni de ſerpules. — Se trouve dans les mers d'*Europe*, d'*Asie*, et d'*Amérique*.

39 — 42. Vénus chione, variété tachetée, très belle, figurée par Chemnitz. 6. t. 33. f. 344.

La figure de Chemnitz n'atteint point nos originaux ni en grandeur ni en coloris.

43 — 46. Vénus des camps, triangulaire, arrondie, bossue, très unie, avec des lignes en zigzag.

Venus castrensis, Lin. Bosc. Chemnitz. 6. t. 35. f. 367 — 381. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

48 — 51. Vénus méroé, ovale applatie, ſtriée trasversalement, la future postérieure baillante.

Venus Meroe, Lin. Bosc. Chemnitz. 7. t. 43. f. 450 — 454. — dans les mers des *Indes* et de l'*Amérique*.

52. Vénus petite.

Venus minuta, Gmelin. Fabricius. Fn. groenl. p. 412. n. 413. Bosc. 3. 49. — dans la mer du Nord de l'*Europe*.

53. 54. Vénus réticulée.

Venus reticulata Lin. Bosc. Brugu. Chemnitz. 6. t. 36. f. 382. 384. — dans la mer des *Indes*.

55. 56. Vénus tivel, presque triangulaire, unie antérieurement et obtuse postérieurement.

Venus tripla, Lin. Brugu. Bosc. Chemnitz. 6. t. 31. f. 330. 332.

57. 58. Vénus corbeille.

Venus corbicula Gmelin. Bosc. Chemnitz. 6. t. 31. f. 326. — Se trouve dans l'*Océan d'Amérique*.

59 — 62. Vénus française.

Venus gallus Gmelin. Bosc. Chemnitz. 6. t. 31. f. 324. 325. — dans la mer des *Indes*.

63. 64. Vénus voisine;

Venus affinis Gmelin. Bosc. 3. 54. Chemnitz. 6. t. 33. f. 353. 354. — dans la mer des *Indes*.

65 — 68. Vénus chaste, blanche, antérieurement convexe, et violette en dedans; le corcelet presque rond; la lunule ovale, d'un violet obscur; le bord entier.

Venus casta, Gmelin. Bosc. Chemnitz. 6. t. 33. f. 353. 354. — dans la mer des *Indes*.

69 — 74. Vénus ridée.

Venus corrugata Gmelin. Bosc. Chemnitz. 7. t. 42. f. 444. Elle a le port de *Capsa* de Lamarck, mais les caractères de *Venus*. — Se trouve dans la mer *méditerranée*.

75. 76. Vénus tissue.

Venus textile. Gmelin. Lister. Knorr. Chemnitz. 7. t. 42. f. 442. 443. — dans la mer des *Indes*.

77. 78. Vénus à trois rayons.

Venus triradiata. Gmelin. Bosc. Chemnitz. 6. t. 34. f. 358.

79. 80. Vénus géante, ovale, livide; des rayons nombreux bleus et interrompus; la lunule ovale.

Venus gigantea Gmelin. Bosc. 3. 69. Favanne pl. 49. f. I. 1. Chemnitz. 10. t. 171. f. 1666. — dans la mer des *Indes* et dans celle d'*Amérique*. L'exemplaire le plus grand a 5 pouces de largeur, sur 2 pouces 8 lignes de longueur.

81. 82. Vénus lettrée, ovale, antérieurement un peu anguleuse; des stries transverses ondulées.

Venus litterata Lin. Bosc. 3. 73. pl. 19. f. 1. Dargenv. pl. 21. f. A. Chemnitz. 7. t. 41. f. 432 — 434. dans la mer des *Indes*.

83. 84. Vénus écrite, en forme de lentille comprimée, ſtriée, formant postérieurement un angle droit.

Venus ſcripta. Lin. Bosc. Chemnitz 7. t. 40. f. 420. 426. — dans la mer des *Indes*.

85. Venus crénelée;

Venus crenata Gmelin. Bosc. Chemnitz. 6. t. 36. f. 385. 386. — dans la mer des *Indes*.

## Vénéricarde. Venericardia Lam.

*Coq.* ſuborbiculaire, inéquilatérale, munie de côtes longitudinales à l'extérieur. Deux dents cardinales épaisses, obliques non divergentes.

*Animal* inconnu.

1 — 4. Vénéricarde imbriquée.

Venericardia imbricata Lam. p. 123. Chemnitz. 6. t. 30. f. 314. 315. Venus imbricata Bosc. 3. p. 52. Nos exemplaires ne ſont pas foſſiles?

5. Vénéricarde frangée, ovale, bossue, ſtriée longitudinalement; le bord crénelé.

Venericardia fimbriata mihi. *Venus fimbriata* Gmelin. Bosc. Chemnitz. 7. t. 43. f. 448. 449. — Se trouve dans la mer des Indes.

6 — 8. Vénéricarde accouchée, presque rondes, des ſtries membraneuses en ſautoir, les bords du corcelet avec des angles ſaillans et rentrans.

Venericardia puerpera mihi. — *Venus puerpera* Gmelin. Bosc. Chemnitz. 6. t. 36. f. 388. 389. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

## Lucine. Lucina Lamarck.

*Coq.* ſuborbiculaire ou transverse, n'ayant point de pli irrégulier ſur le côté antérieur. Dents cardinales variables. Deux dents latérales écartées.

*Animal*, inconnu.

1 — 8. Lucine de jamaïque,

Lucina jamaicensis Lamarck. p. 124. *Pectunculus* Lister. t. 300. f. 137. *Tellina* Klein Meth. §. 401. n. 14. p. 162. *Venus jamaicensis* Chemnitz. 7. p. 24. t. 39. f. 408. 409. quelques exemplaires ſont depouillés. Vulgairem. Game ſaffranée.

12 — 14. Lucine rezeau.

Lucina reticulata mihi; — *Venus tigerina*, Lin. Dargenville. t. 21. f. E. Adanson t. 16. f. 3. le Codock; — Knorr. Del. 4. t. 14. f. 4. Chemnitz. 7. p. 6. t. 37. f. 390. 391. Bosc. 3. 60. pl. 19. f. 3. Vulgairement: rezeau blanc; langue de tigre.

## Mérétrice. Meretrix Lam.

*Coq.* ſubtransverse ou orbiculaire. Trois dents cardinales rapprochées, et une dent isolée, ſituée ſous la lunule.

*Animal.* Voy. Lam. p. 122.

1 — 3. Méretrice labiée.

Meretrix labiosa Lamarck. p. 122. — *Venus meretrix* Lin. Bosc. Chemnitz. 6. t. 33. f. 347. 348. — Vulgairement la *gourgandine*. Les trois exemplaires présentent trois variétés dont la plus rare est celle avec les lignes brunâtres que Favanne de Montcervelle t. 47. f. E. a figuré, et qui paroît former une espèce distincte.

## Donace. Donax Linnaei.

*Coq.* transverse, inéquilatérale, à ligament extérieur. Deux dents cardinales ſur la valve gauche, et une ou deux dents latérales écartées ſur chaque valve.

*Animal.* V. Lam. p. 122. Bosc. 3. p. 79.

1 — 4. Donace pamet, antérieurement rugueuse; bossue; les bords crénelés.

Donax rugosa Lin. Lam. Adanson. t. 18. f. 1. *Pamet*; Bosc. 3. 80. pl. 14. f. 4. Chemnitz. 6. t. 25. f. 250. — Se trouve dans la *méditerrannée* ſur les côtes d'*Afrique* et d'*Amérique*.

5 — 10. Donace gafet, antérieurement unie, violette en dedans, les bords crénelés.

Donax trunculus. Lin. *Gafet*. Adanson pl. 18. f. 2. Chemnitz. 6. t. 26. f. 253. 254. Bosc. 3. p. 81. — dans les mers et ſur les côtes d'*Afrique*.

11. Donace épineuse, blanchâtre; le dedans bleuâtre, postérieurement unie, et ſtriée perpendiculairement; antéri-

eurement tronquée, et délicatement treillisée; les angles un peu épineux.

Donax ſpinoſa, Gmelin. Bosc. Chemnitz. 6. t. 26. f. 250. — dans la mer des *Indes*.

12. Donace cuir; triangulaire, en forme de coeur, le corcelet applati.

Donax ſcortum Lin. Bosc. Chemnitz. 6. t. 125. f. 242. 247.

13. Donace frangée, blanche, mince, le corcelet renflé au milieu, à bords frangés.

Donax fimbriata mihi. Une espèce rare et nouvelle des *Indes*, qui mérite un examen particulier. C'est une des espèces intermédiaires qu'on ſera obligé d'élever au titre de genre, aussitôt qu'il ſ'en trouvera une ſeconde.

## Galathée. Galathea Lamarck.

*Coq.* ſubtrigone, regulière. Deux dents cardinales rapprochées ſur la valve droite avec une cavité en devant. Deux dents écartées ſur la valve gauche, et en devant une grosse callosité intermédiaire, ſillonnée; nymphes proéminentes; ligament extérieur très bombé.

1. Galathée à rayons.

Galathea radiata Lamarck Annales du Muséum. Tom. V. p. 430 — 434. Pl. 28. *Venus paradoxa* Born Mus. p. 66. t. 4. f. 12. 13.

## Tridacne. Tridacna Bruguière.

*Coq.* inéquilatérale, ſubtransverse. Charnière à deux dents comprimées et intrantes. Lunule baillante.

*Animal inconnu.*

1 — 4. Tridacne géante, plissée avec des écailles imbriquées et en voute.

Tridacna gigas Bruguière. Lamarck. p. 117. Bosc. 3. p. 92. pl. 21. f. 6. *Chama Gigas* Lin. Chemnitz. 7. t. 49. f. 492. 496. 497. — dans la mer des *Indes* et dans la *Méditerrannée*. Une ſeule espèce constitue ce genre jusqu'à présent, il paroît cependant qu'il y en a de différentes, d'après le nombre des ſillons à écailles imbriquées. Parmi les exemplaires de cette collection il s'en

trouve un de grandeur médiocre, lequel présente cinq sillons complets; les autres au contraire quoique beaucoup plus grands n'en ont que quatre.

## Hippope. Hippopus Lamarck.

*Coq.* inéquilatérale, subtransverse. Charnière à deux dents comprimées et intrantes. Lunule pleine.

*Animal.* inconnu.

1. Hippope tacheté.

Hippopus maculatus Lam. p. 117. Bosc. 3. p. 90. pl. 21. f. 3. Une faute typographique très grossière de la planche citée dans l'ouvrage de Bosc qui s'est aussi glissée dans le texte, fait paroître une confusion des genres *Tridacne* et *Hippope* que ce Naturaliste célèbre n'a certainement pas voulu établir. *Chama hippopus* Lin. Chemnitz. 7. t. 50. f. 498. 499. Vulgairement: le chou ou la feuille de chou. — Se trouve dans la mer des Indes.

## Cardite. Cardita Lamarck.

*Coq.* inéquilatérale. Charnière à deux dents inégales, dont l'une courte, situées sous les crochets et une longitudinale, se prolongeant sous le corcelet.

*Animal.* inconnu.

1 — 2. Cardite variée, sillonnée, blanche, tachetée de brun.

Cardita variegata Lamarck. p. 118. Chama calyculata Lin. Chemnitz. 7. t. 50. f. 500. 501.

3. Cardite interrompue, sillonnée à sillons interrompus, d'un rouge clair.

Cardita interrupta mihi.

Elle paroît voisine de la Cardite *Ieson* d'Adanson pl. 15. f. 8. *Cardita calyculata* de Bosc. 3. 88. pl. 21. f. 5.

## Isocarde. Isocardia Lam.

*Coq.* cordiforme, à crochets écartés, unilatéraux, roulés et divergens. Deux dents cardinales applaties et intrantes; une dent latérale isolée, située sous le corcelet.

*Animal*, inconnu.

1 — 5. Isocarde coeur, en forme de coeur, presque globuleuse et lisse; les sommets écartés et courbés en arrière en forme de spirale.

Isocardia globosa Lamarck. p. 118. — *Chama Cor* Lin. *Cardita cor* Bruguière. Bosc. 3. 87. pl. 21. f. 4. — dans la *Méditerrannée*. L'un des exemplaires est garni d'huitres et de ſerpules; un autre avec un mollusque mu et ſeché.

## Bucarde. Cardium Lin. Lam.

*Coq.* ſubcordiforme, à valves dentées ou plissées en leur bord. Charnière à quatre dents, dont deux cardinales rapprochées et obliques ſur chaque valve, s'articulant en croix avec leurs correſpondantes. Dents latérales écartées et intrantes.

*Animal.* Voy. Réaumur. Adanson Lamarck. p. 119. Bosc. 3. 95.

1. 2. Bucarde coeur de Venus, très comprimée ſur les deux faces, les dos des valves carinés, les ſommets courbés en dedans, ſe couvrant l'un l'autre.

Cardium cardissa Lin. Favanne. pl. 51. f. P. 2. Chemnitz. 6. t. 14. f. 143 — 148 — dans la mer des *Indes*. Deux exemplaires de belle grandeur, le plus grand, très épineux aux bords, a presque deux pouces de longueur, en mesurant la ſuture, et autant de largeur là où les deux valves ſont les plus larges.

3. Bucarde ſoufflet, presque triangulaire; carinée aux bords de la face antérieure, marquée de ſillons ponctués; une lunule ovale et plate.

Cardium hemicardium Lin. Brugu. Bosc. Chemnitz. 6. t. 16. f. 159. 161.

4 — 6. Bucarde marbrée;

Cardium medium Lin, Brugu. Bosc. Chemnitz. 6. t. 16. f. 162. 164. — dans l'*Inde* et en *Amérique*. Vulgairement *Pigeon*.

7. Bucarde arbouse; marquée d'un angle droit au bas de la face antérieure; les côtes garnies de ſtries ſaillantes, transverses et colorées.

Cardium unedo, Lin. Brugu. Bosc. Chemnitz. 6. t. 16. f. 168. 169. — dans les *Indes orientales* et aux *Antilles*.

8. 9. Bucarde épineuse, cordiforme, face antérieure alongée les côtes convexes, marquées d'une ſtrie au milieu et garnies d'épines courbées en avant.

Cardium aculeatum Lin. Brugu. Bosc. Chemnitz 6. t. 15. f. 156. — dans les mers d'*Europe*.

10. 11. Bucarde hérissée, ovale, presque équilatérale; les côtes nombreuses; plates et garnies de beaucoup d'épines coudées en avant.

Cardium echinatum Linn. Brugu. Bosc. Chemnitz. 6. t. 15. f. 157. — dans la mer des *Indes*.

12 — 14. Bucarde tuilée, bombée, en forme de coeur, les côtes garnies d'écailles droites et creuses.

Cardium Isocardia Lin. Brugu. Bosc. Chemnitz 6. t. 17. f. 174. 176. — dans la mer des *Indes* et aux *Antilles*.

15 — 17. Bucarde frangée.

Cardium ciliatum Gmelin. Bosc. Chemnitz 6. t. 17. f. 171. 172. — dans les mers d'*Europe*.

18. Bucarde fourdon, presque ronde, rustiquée; vingt fix côtes garnies de rides transverses, tuilées à rebour.

Cardium edule Lin. Brugu. Bosc. Chemnitz. 6. t. 19. f. 194. — fur les côtes d'*Europe*.

19 — 21. Bucarde pectinée, bombée, marquée de ftries longitudinales en avant, et de rides transverses en arrière; les fommets lisses.

Cardium pectinatum Lin. Brugu. Bosc. Chemnitz. 6. t. 18. f. 187. 188.

22. Bucarde exotique.

Cardium costatum Lin. Brugu. *Kaman* Adanson. pl. 18 f. 2. Chemnitz. 6. t. 15. f. 151. 152. Bosc. 3. 193. pl. 16. f. 2. 3. — Se trouve fur la côte de *Guinée*.

23. 24. Bucarde à côtes lisses, finement réticulées par des lignes ondulées.

Cardium reticulatum mihi. An *Cardium magnum* Lin. et *C. leucostomum* Born?

* Charnière multidentée ou pectinée.

## Pétoncle, Pectunculus Lamarck.

*Coq.* orbiculaire, fubéquilatérale. Charnière en ligne courbe, garnie de dents nombreuses, fériales obliques, articulées ou intrantes. Ligament extérieur.

*Animal* inconnu.

1. Pétoncle ſans oreilles.

Pectunculus ſubauritus Lam. p. 115. *Arca pectunculus* Linn. *Pecten* Dargenville. t. 24. f. B. Knorr. Del. 5. t. 12. f. 4. Chemnitz. 7. p. 235. t. 58. f. 568. 569. Vulg. *Peigne* ou *Pétoncle ſans Oreilles.* — dans la *mer rouge.*

2 — 3. Pétoncle marbré.

Pectunculus marmoratus m. *Arca marmorata* Chemnitz, 7. p. 228. t. 57. f. 563. — des *Indes.*

4 — 6. Pétoncle velu, presque orbiculaire, équilatéral, velu, et brun; ſommets crochus; bords crénelés.

Pectunculus pilosus m. Arca pilosa Lin. Brugu. Bosc. Favanne. pl. 53. f. D. 2. D. 5. Chemnitz. 7. t. 57. f. 565. 566. — Se trouve dans la *Méditerrannée.*

## Arche. Arca. Linn. Lam.

*Coq.* transverse, inéquilatérale à crochets écartés. Charnière en ligne droite, ſimple aux extrémités et garnie de dents nombreuses, ſériales, transverses, parallèles et intrantes. Ligament extérieur.

*Animal* inconnu.

1 — 9. Arche de Noé, transversale, oblongue, rhomboïdale, et ſtriée; ſommets très-écartés et crochus; bords ſimples et baillans.

Arca Noae Lin. Lam. Brugu. Bosc. Dargenville pl. 23. f. G. Favanne pl. 51. f. D. 4. Barbut Gen. Verm. 2. t. 7. f. 3. Chemnitz. 7. t. 53. f. 529. 531. Deux individus ſont ſoudés enſemble; un autre est placé ſur une moule de *Papous* (*Modiolus*); un troiſième porte des Vermiculaires; — dans la *Méditerrannée*, dans les mers des *Indes* et d'*Amérique.*

10. 11. Arche nacelle;

Arca navicularis Gmelin. Bosc. Chemnitz. 7. t. 53. f. 533. — dans la mer des *Antilles.*

12. Arche tuilée.

Arca imbricata, Gmelin. Bosc. Chemnitz. 7. t. 54. f. 532. — dans la mer des *Indes.* — Chemnitz la regarde comme une variété de l'*Arche de Noé.*

13. Arche de Helbling.

Arca Helblingii Gmelin. Bosc. Chemnitz. 7. t. 55. p. 542. — dans la mer des *Indes* et ſur les côtes de *Guinée*. Elle étoit placée ſur l'Arche anadara qui ſ'en est detachée.

14 — 16. Arche anadara.

Arca antiquata, Linn. Bosc. Chemnitz. 7. t. 45. f. 548. 549. — dans la mer des *Indes* et ſur les côtes d'*Afrique*.

17. 18. Arche comprimée.

Arca complanata, Gmelin. Bosc. Chemnitz. 7. t. 35. f. 544. 545. — Se trouve ſur la côte de *Madagascar*. L'un des exemplaires eſt ſurmonté de vermiculaires et d'éponges.

19. 20. Arche rhomboïde.

Arca rhombea Bornii Mus. p. 76. Test. p. 90. Knorr. Del. 4. t. 14. f. 2.

21. Arche inéquivalve.

Arca inaequivalvis, Gmelin. Bosc. Chemnitz. 7. t. 156. f. 552. — de la mer des *Indes*.

22. Arche barbue, transverse, oblongue; valves applaties et barbues; ſommets ſerrés; bords ſimples (et fermés?)

Arca barbata Gmelin. Bosc. 3. 129. pl. 22. f. 1. 2. Chemnitz. 7. t. 54. f. 535. — ſur les côtes d'*Europe* et dans la *mer rouge*.

23. Arche radiée, transverse, oblongue, bombée, radiée de ſillons doubles, les bords crénelés et fermés.

Arca radiata mihi. Une belle arche de trois pouces ſix lignes de largeur, de deux pouces de hauteur et d'un pouce deux lignes d'épaiſseur à la partie la plus bombée. Elle est finement ſtriée en dedans, à ſtries élevées et les crenelures font une impreſſion triangulaire. J'ignore le pays natal.

24. 25. Arche ridée, en forme de coeur; valves marquées de douze côtes liſſes et obtuſes; ſommets courbés en arrière; bords pliſſés.

Arca ſenilis Linn. Bosc. Adanson pl. 18. f. 5. Chemnitz. 7. t. 56. f. 554 — 556. — ſur la côte d'*Afrique*.

* à Charnière avec des parties additionelles.

Pholade. Pholas Linnaei.

*Coq.* transverse, bâillante, et composée de deux grandes valves principales, avec pluſieurs petites pièces accessoires placées ſur le ligament ou la charnière.

*Animal.* V. Lam. p. 127. Bosc. 2. 195.

1. 2. Pholade à côtes, ovale, ſtriée, avec des côtes élevées.

Pholas costata Lin. Lam. p. 127. Bosc. 2. 199. — Chemnitz. 8. t. 101. f. 863. — dans les mers d'*Amérique.*

3. Pholade dactyle, oblongue, reticulée par des ſtries rugueuses.

Pholas dactylus Lin. Bosc. 2. 198. pl. 8. f. 1. 2. 3. Chemnitz. 8. t. 101. f. 859. Se trouve ſur les côtes des mers d'*Europe.*

---

## DEUXIEME SOUSDIVISION.

### Coquille inéquivalve.

Ses valves principales sont inégales entr' elles.

#### * à Charnière ſans dents.

### Acarde. Acardo Bruguière.

*Coq.* composée de deux valves applaties presque égales, n'ayant ni charnière ni ligament, une impression musculaire au centre des valves.

* Acardo umbella.

Lamarck pense que la coquille que nous avons placée parmi les patelles, ſous le nom de *chinoise*, vulgairement, *parasol chinois*, appartienne au genre *Acarde.* V. n. 117. des patelles.

### Marteau. Malleus Lam.

*Coq.* libre, un peu bâillante près de ſes crochets, ſe fixant par un byssus, et ayant ſes valves de même grandeur. Charnière ſans dent, un peu calleuse, et munie pour le ligament d'une foſſette conique, posée obliquement ſur le bord de chaque valve, et ſeparée de l'ouverture qui donne passage au byssus.

*Animal inconnu.*

1. 2. Marteau vulgaire, à valves égales, à trois lobes; les lobes transverses.

Malleus vulgaris Lam. p. 133. Bosc. 3. 290. pl. 12. f. 2. Chemnitz 8. t. 70. f. 655. 656. *Avicula* Bruguière ; *Ostrea* Lin. — dans la mer des *Indes*. L'un est de grandeur considérable et brunâtre ; l'autre est blanc.

3. Marteau valselle, demi-transparent, aigu, alongé, fragile, lamellé ; une des extrémités arrondie; le dedans uni luisant.

Malleus valsellus Bosc. 2. 290. Chemnitz. 8. t. 70. f. 657. — dans la mer rouge.

4. Marteau anatin, opaque, lamellé, latéralement recourbé.

Malleus anatinus. Bosc. 2. 290. Chemnitz. 8. t. 70. f. 658. t. 71. f. 659. — de la mer des *Indes*.

## Alectryonie. Alectryonia Mihi.

*Coq* adhérente, inéquivale, à bords fortement plissés, mais d'égale longueur. Charnière sans dents. Une fossette cardinale, triangulaire, sillonnée en travers, donnant attache au ligament.

*Animal* inconnu. La coquille *crête de coq* a été placée par quelques Naturalistes parmi les *Moules* par d'autres parmi les *Huitres*. Elle doit former un genre particulier, suivant les caractères exposés.

1. Alectryonie rare, les plis des bords lisses, peu fréquens très profonds, rarement épineux d'un coté, des épines de la charnière servant d'attache.

Alectryonia rara, Mihi. *Mytilus crista galli* Lin. Born. Bosc. *Ostrea* Klein. Chemnitz. 8. p. 52. t. 75. f. 683. 684. — Se trouve dans la mer des *Indes*. Vulgairem. *Crête de coq, Oreille de cochon, Aile de Chauve-Souris*.

2. Aletryonie parasite, des plis fréquens peu profonds écailleux, toute la valve inférieure, servant d'attache.

Alectryonia parasitica mihi.

3. Alectryonie hyotide, des plis des bords fréquens écailleux, à écailles épineuses de deux cotés, un endroit glabre noduleux auprès de la charnière servant d'attache.

Alectryonia hyotis mihi; — *Ostrea hyotis* Chemnitz 8. p. 58. t. 75. f. 685. — *Mytilus hyotis* Lin. Born. Bosc.

4. Alectryonie feuille, en forme de feuilles, les plis fréquens et lisses, un double rang d'épines ſervant d'attache.

Alectryonia frons. mihi. *Ostrea frons* Chemnitz. 8. p. 61. t. 75. f. 686. Lister. Gualtieri. D'argenville. *Mytilus* Lin. Born Bosc. Vulg. *la feuille, das Kammblatt.* Un groupe de pluſieurs individus attaché à une baguette d'*Antipathes.* Il n'y a qu'une qui eſt encore bivalve.

## Huître. Ostrea Lin. Lam.

*Coq.* adhérente, inéquivalve, à bords des valves ſimples ou pliſſés, *inégaux* (*l'un dépassant l'autre*). Charnière ſans dents. Une foſſette cardinale oblongue, ſillonnée en travers, donnant attache au ligament. Une ſeule impreſſion muſculaire dans chaque valve.

*Animal.* V. Lamarck. p. 132. Bosc. 2. p. 296.

1. Huitre concentrique alongée, ovale, applatie, la valve ſupérieure avec des couches concentriques, l'inférieure dépaſſant la ſupérieure de beaucoup.

Ostrea concentrica mihi. Elle eſt attachée à un balane, qu'elle entoure à moitié, et toute la valve inférieure a été attachée.

3. Huitre chinoiſe, Inégale, rugueuſe ou lamellée; plus creuſe, et terminée par un prolongement.

Ostrea finensis Gmel. Bosc. Chemnitz. 8. t. 72. f. 671. a. b. c. — Se trouve dans la *mer rouge.*

3. H. corne d'abondance, valve ſupérieure applatie; inférieure, convexe, écailleuſe, pliſſée, et ridée, ſe terminant par un prolongement.

Ostrea cornucopiae Gmelin. Bosc. Chemnitz. 8. t. 74. f. 679. — dans la mer des *Indes* et d'*Afrique.*

4? Huitre papyracée, presque ronde, mince, demi-transparente, blanche; la valve ſupérieure terminée par un prolongement court et aigu.

Ostrea papyracea Schröter Einl. in d. Conch. 3. p. 378. Gmelin. 3337. n. 121. Bosc. 2. 305. — dans la mer du *Nord* et dans celles des *Indes*.

5. Huitre garin, la valve supérieure emboitée dans l'inférieure qui a un bord très élevé.

Ostrea capsa, mihi; — Adanson. p. 200. pl. 14. f. 2.

6 — 8. Huitre gazar, mince, la valve inférieure convexe, plus épaisse; l'autre applatie.

Ostrea parasitica. Gmelin. Bosc. Adanson pl. 14. f. O. Chemnitz. 8 t. 74. f. 681. en *Afrique* et dans l'*Inde*.

## Avicule. Avicula Lamarck.

## Mytilus Lin.

*Coq.* libre, un peu bâillante vers ses crochets, se fixant par un byssus, et ayant ses valves d'inégale grandeur. Charnière sans dent, un peu calleuse. Fossette du ligament oblongue, marginale et parallèle au bord qui la soutient.

*Animal*, inconnu.

1 — 4. Avicule hirondelle, applatie, oblongue, lisse, la base transverse à aile très longue.

Avicula communis Lam. p. 134. *Mytilus hirundo* Lin. Lister. t. 220. Dargenville. t. 19. f. B. Knorr Del. 4. t. 8. f. 5; et 5 t. 10. f. 1. 2. le chanon d'Adanson. t. 15. f. 6. Chemnitz 8. p. 136. t. 81. f. 722.

5 — 13. Avicule perlifère, applatie, presque orbiculaire, la base transverse à aile très courte, imbriquée de lames dentées.

Avicula margaritifera, Bruguière. Bosc. Dict. d'hist. n. *Mytilus margaritiferus* Lin. Bosc. Coq. 3. 160. pl. 13. f. 4. 5. Lister. t. 221. f. 56. Chemnitz. 8. t. f. 717 — 720. Plusieurs exemplaires ont conservés leurs lames épineuses, d'autres sont intéressans par leur grandeur. Elle se trouve dans la mer des *Indes* et dans celle d'*Amérique*, et produit la plus grande partie des perles que l'on voit dans le commerce.

14 — 16. Trois valves isolées de l'avicule perlifère, dont deux ornées de caracteres chinois et la troisième dépouillée.

Perles orientales isolées.

* Paragone ou perle orientale très grosse, trouée à la base; d'un pouce de longueur, et de dix lignes de diamètre, à l'endroit le plus gros.

* Une loupe ou coque de perle d'un pouce de longueur et de dix lignes de largeur.

* Un bouton de perle tourné.

* Huit baroques isolées de grandeur différente, et inférieures aux autres.

---

* Quatre petites perles de la Russie qui sont très belles.

---

* Perle alongée et artificielle, collée et préparée de nacre de perle.

* Plumes de paon, ou nacre de perle changeant, deux morceaux arrondis.

---

## Peigne. Pecten Bruguière.

### Ostrea Linnaei.

*Coq.* auriculée inéquivalve, à crochets contigus. Charnière sans dents. Ligament intérieur, fixé dans une fossette triangulaire et cardinale.

*Animal.* V. Lam. p. 135. Bosc. 2. p. 257.

1 — 6. Peigne gigantesque; des rayons arrondis et striés longitudinalement.

Pecten maximus Lam. p. 135. Bosc. 2. p. 259. *Ostrea maxima* Lin. Chemnitz. 7. t. 60. f. 585 — 587. — dans toutes les mers d'*Europe*.

7 — 13. Peigne de S. Jacques, quatorze rayons anguleux, longitudinalement striés.

Pecten Jacobaeus; Bosc. 2. 259. pl. 11. f. 2. Bruguière. *Ostrea jacobaea* Lin. Chemnitz. 7. t. 60. f. 588. 589. — dans la *Mediterranée*, et sur les côtes de *Portugal*.

14. Peigne zigzag, seize rayons applatis.

Pecten zigzag Bruguière, Bosc; — *Ostrea zigzag* Lin. Chemnitz. 7. t. 61. f. 590. 592. — dans la mer d'*Amérique*.

15. 16. Peigne sole, valves égales, douze rayons doubles, les extérieurs unis.

Pecten pleuronectes Bosc. *Ostrea pleuronectes* Lin. Chemnitz. 7. t. f. 595. Des mers des *Indes*.

17 — 19. Peigne de Laurenti.

Pecten Laurentii Bosc. *Ostrea* Gmelin. Chemnitz. 7. t. 61. f. 593. — fur les côtes d'*Amérique feptentrionale*.

20. Peigne du Japon.

Pecten japonicus Bosc. *Ostrea* Gmelin. Chemnitz. 7. t. 62. f. 596. — fur les côtes d'*Afrique* et fur celles du *Japon*.

21 — 26. Peigne ratissoir.

Pecten radulus. Bosc. 2. 261. pl. 3. f. 11 *Ostrea radula* Lin. Chemnitz. 7. t. 63. f. 599. 600. — dans la mer des *Indes*.

27. 28. Peigne ratissoir, variété depouillée.

29. Peigne manteau.

Pecten pallium. Bosc. 2. 267. *Ostrea pallium* Lin. Chemnitz. 7. t. 64. f. 607. — Se trouve aux *Indes*.

30 — 35. Peigne glabre.

Pecten glaber Chemnitz. 7. p. 338. t. 67. f. 641 — 645. *Ostrea glabra* Lin. — Dans la mer *adriatique*.

36 — 39? Peigne rouge, glabre, rouge.

Pecten ruber, Bosc. 2. 266. Regenfuss. 1. t. 9. f. 34.

* Peignes à oreilles inégales.

40. 43. Peigne noueux, neuf rayons, avec des noeuds vésiculaires.

Pecten nodosus. Bosc. 2. 268. pl. 11. f. 4. *Ostrea nodosa* Lin. Chemnitz. 7. t. 64. f. 609. 611. dans l'Océan d'*Afrique* et d'*Amérique*.

44 — 50. Peigne d'Islande;

Pecten islandicus Bosc. *Ostrea islandica* Gmel. Chemnitz. 7. t. 65. f. 615. 616. — dans les mers du *Nord*.

51 — 56. Peigne oblitéré, uni, vingt-quatre rayons doubles.

Pecten obliteratus Bosc. 2. 268. *Ostrea obliterata* Gmel. Chemnitz. 7. t. 66. f. 622. 624. — Se trouve dans la mer des *Indes*. L'un des exemplaires porte des *Vermiculaires*, l'autre le tuyeau d'une *Sabelle*.

57 — 59. Peigne demi-nu.

Pecten feminudus. Bosc. 2. 277 *Ostrea feminuda* Gmel. Knorr. Del 6. t. 9. f. 4.

60 — 64. ? Peigne blessé.

Pecten sauciatus. Bosc. *Ostrea fauciata* Gmelin. Chemnitz. 7. t. 69. f. H. — Se trouve dans la mer rouge. Quelques uns ont des épines sur les fillons et paroissent former une espéce nouvelle.

65. Peigne fanguinolent, à valves égales, neuf rayons épais et obtus; les intervalles ſtriés longitudinalement, noueux et épineux.

Pecten fanguinolentus. Bosc. 2. 267. *Ostrea fanguinolenta* Gmelin. Chemnitz. 7. t. 64. f. 608. — dans la *mer rouge*.

66 — 68. Peigne citrin, orangé, vingt deux rayons arrondis; le bord plissé, la voute applatie.

Pecten citrinus Bosc. *Ostrea citrina* Gmelin; Chemnitz. 7. t. 65. f. 618. — ſe trouve dans la mer des *Indes*.

69. Peigne fanguin.

Pecten fanguineus. Bosc. 2. 269. *Ostrea sanguinea*. Gmelin. Chemnitz. 7. t. 66. f. 628. — dans la *Méditerranée*, et les mers d'*Afrique* et d'*Amérique*.

70 — 72. Peigne de Tranquebar.

Pecten tranquebaricus Bosc. 2. 273. *Ostrea tranquebarica* Gmelin. Chemnitz. 7. t. 67. f. 647. 648. — dans la mer de l'*Inde*.

73. 74. Peigne varié.

Pecten varius Bosc. 2. 269. *Ostrea varia* Gmelin. Chemnitz. 7. t. 66. f. 633. et 634. — dans la *Méditerranée*.

75. Peigne histrionique, mince, applati, demi-transparent, avec des rugosités fines.

Pecten histrionicus. Bosc. 2. 270. *Ostrea histrionica* Gmelin. Chemnitz. 7. t. 65. f. 614.

76. Peigne imbriqué, à valves presque égales, applaties, avec neuf rayons inégaux, chargés d'écailles tuilées.

Pecten imbricatus Bosc. 2. 262 Ostrea imbricata Gmelin. Chemnitz. 7. t. 69. f. G. — Se trouve dans la *mer rouge.*

77. 78. Peigne fillonné.

Pecten fulcatus Bosc. 2. 270. *Ostrea fulcata* Gmel. Chemnitz. 7. t. 63. f. 603. 604. — dans la mer des *Indes.*

79 — 88. Peigne enfant, à valves égales, quarante rayons filiformes, une seule oreille.

Pecten pusio Bosc. 2. 269. *Ostrea pusio* Lin. Chemnitz. 7. t. 67. f. 635. 636. — Se trouve dans la *Méditerranée.*

89 — 98. ? Peigne enfant, variété, rouge tachetée.

## Lime. Lima Bruguière

### *Ostrea* Lin.

*Coq.* inéquilatérale, auriculée, un peu bâillante d'un coté entre les valves. Charnière sans dent; ligament extérieur; crochets écartés.

*Animal.* Voy. Lam. p. 136.

1. Lime excavée, blanche, solide, des stries longitudinales onduleuses, avec quelques anneaux transverses; le bord très-entier.

Lima excavata. Bosc. 2. 253. *Ostrea excavata* Gmelin. Chemnitz. 7. t. 68. f. 654. — Se trouve dans la mer du *Nord.*

2 — 4. Lime glaciale.

Lima glacialis Bosc. 2. 253. *Ostrea glacialis* Lin. *Ostr. aspera* Chemnitz. 7. t. 68. f. 652. 653. — dans les mers d'*Amérique.*

* * à Charnière dentée.

a. à Charnière à une dent.

## Came. Chama Lin. Lam.

*Coq.* adhérente, inéquivalve, à crochets inégaux, et ayant deux impressions musculaires dans chaque valve. Charnière composée d'une seule dent épaisse et oblique.

*Animal.* V. Lam. p. 131.

1. Came feuilletée, couverte de feuilles lâches, tuilées, dechiquetées; les bords legèrement plissés.

Chama Lazarus. Lin. Lam. Bosc. Chemnitz. 7. t. 51. f. 507 — 509. — dans la mer des *Indes*. Une ſeule valve.

2 — 9. Came imbriquée, couverte de feuillées ferrées, tuilées plissées ou épineuses; le dedans et le bord des valves legèrement ſtriés.

Chama imbricata Lamarck. p. 131. Chama gryphoïdes Bosc. Bruguière. Gmelin. Chemnitz. 7. t. 51. f. 510. 513. — Se trouve dans la *méditerrannée*. Quelquesunes ſont ſimples, d'autres groupées, ou ensemble ou avec d'autres corps marins, tels que coquilles et autres.

10 — 15. Came arcinelle, presque en forme de coeur, garnie de côtes longitudinales, épineuses et de ſillons pointillés; les bords des valves crénelés.

Chama arcinella. Lin. Brugu. Bosc. Chemnitz. 7. t. 52. f. 522. 523. — Se trouve dans les mers d'*Amérique*.

b. Charnière à deux dents.

## Spondyle. Spondylus Lin.

*Coq.* inéquivalve, auriculée, hérissée ou rude, et à crochets inégaux, dont l'inférieur plus avancé offre une facette plane, triangulaire, partagée par un ſillon. Charnière composée de deux fortes dents crochues et d'une foſſette intermédiaire qui donne attache au ligament. Une ſeule impreſſion musculaire.

*Animal.* inconnu.

1 — 19. Spondyle gaideron, un peu oreillée, épineuse.

Spondylus gaedaropus Lin. Lam. Brugu. Bosc. 2. 315. pl. 15. f. 4. — dans la *Méditerranée*. Il y a une infinité de variétés; les bornes qui me ſont prescrites, ne me permettent pas de décrire ceux que le lecteur trouve réunis ici. No. 18. et 19 ſont des valves isolées. Quelquesunes forment des grouppes, d'autres ſont attachées à des coraux.

20. 21. Spondyle gaideron, variété ſuperbe, à feuilles très larges et roses.

22 — 29. Spondylus croceus de Chemnitz. 7. t. 45. f. 463. n'eſt qu'une variété de la même espèce.

30. Spondylus nicobaricus du même auteur (7. t. 45. f. 469. 470. est de même une variété de l'espèce précedente, à épines très fines.

31. Spondyle royal, fans oreilles et épineuse.

Spondylus redius Lin. Brugu. Bosc. Dargenville. pl. 26. f. G. L. M. Chemnitz. 7. t. 46. f. 471. — Se trouve dans la *Méditerrannée* et dans la mer des *Indes*.

## Placune. Placuna. Bruguière.

*Coq.* libre applatie, à valves de même grandeur. Charnière intérieure offrant sur une valve, deux dents longitudinales ou côtes tranchantes, rapprochées par leur extrémité inférieure, et divergentes en fuite en forme de V; et fur l'autre valve, deux impressions qui correspondent aux côtes cardinales, et donnent attache au ligament.

*Animal* inconnu.

1. 2. Placune placenta, presque ronde, blanche nacrée; des ftries longitudinales très fines, en sautoir, avec des rides transverses.

Placuna placenta Bruguière Encyclop. pl. 173. f. 1. 2. 3. Lam. p. 135. Bosc. 2. 279. pl. 7. f. 5. *Anomia placenta* Lin. Chemnitz. 8. t. 79. f. 716. — Vulgairement: la *vitre chinoise*. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

2. 4. Placune felle, presque quadrangulaire, convexe, dorée; le bord un peu finueux.

Placuna Sella Brugu. Bosc. *Anomia* Chemnitz. 8. p. 111. t. 79 f. 714. Vulgairement: *la felle polonaise*, *la felle angloise*. — Se trouve dans la mer des *Indes*.

## Térébratule. Terebratula. Bruguière.

*Coq.* régulière, fixée par un ligament ou un tube court, et compofée de deux valves inégales, dont la plus grande a fon crochet avancé presqu'en bec et percé d'un trou par où passe le ligament. Charnière à deux dents.

*Animal* V. Lam. p. 139. Bosc. 2. p. 225.

1 — 4. Térébratule vitrée, ovale, ventrue, très mince, transparente, deux rayons osseux à la charnière de la valve inférieure.

Terebratula vitrea, Lam. p. 139. Bosc. 2. 230. pl. 7. f. 2. *Anomia terebratula* Lin. Chmnitz. 8. t. 78. f. 707-709. Vulgairem. la *poulette*. — Se trouve dans la *Méditerranée*.

5 — 10. Térébratule perroquet, couleur de corne, finement et longitudinalement ſtriée, la valve la plus courte bossue; la plus grande applatie, le trou triangulaire.

Terebratula psittacata. Bosc. 2. 230. Dargenville. pl. 23. f. o. Chemnitz 8. t. 78. f. 713. a. b. c. — dans la mer du *Nord*.

11. Térébratule crénelée, triangulaire, à valves peu bombées, ſtriées, à bords crénelés, le trou rond, et droit, (non caché par le bec.)

Terebratula crenata mihi. Espéce petite mais très belle, qui ſe trouve dans une petite boite d'ivoir. J'ignore de quelle mer elle vienne. Elle ressemble à la *tronquée* de Born, par la Charnière comme tronquée, mais en diffère par ses sillons élevés, par les bords crénelés, et par ſa grandeur.

* * * Charnière à *plusieurs dents*.

## Perne. Perna Bruguière.

*Coq.* libre applatie, ſe fixant par un byssus. Charnière composée de plusieurs dents linéaires, parallèles, tronquées, non articulées, et rangées ſur une ligne droite, transverse ou oblique. Les interstices des dents donnent attache au ligament sur chaque valve.

*Animal* inconnu.

1 — 3. Perne ſelle du cheval, à valves égales, orbiculaires, comprimées, membraneuses.

Perna ephippium Brugu. Encyclop. pl. 176. f. 2. Lam. p. 134. Bosc. 2. 283. *Ostrea ephippium* Lin. Chemnitz. 7. t. 58. f. 576. 577. — Se trouve dans la mer des *Indes*. L'un des individus est couvert de valves imparfaites, de coquilles et de vermiculaires.

4. Perne isogone, à valves égales, le lobe latéral plus long que l'autre.

Perna isogona Brugu. Lam. *Ostrea isogona* Lin. Chemnitz. 7. t. 59. f. 583 584. Bosc. 2. 283. Pl. 12. f. 3. — Se trouve dans la mer des *Indes* et dans celle d'*Amérique*.

---

Addition de quelques coquilles dont plusieurs ſe distinguent par leur grandeur extraordinaire.

Nota. Les dernières sont numérotées et ſe trouvent exposeés dans une armoire particulière.

Volutae. 1. 2. Voluta olla. 3. maculata.

* Voluta aurantia, orangée; les quatre premiers tours de ſpire avec une fascie blanche. La columelle à quatre plis. Chemnitz. 4. t. 150. f. 1393. 1394; 10. p. 151. Vulgairement le *pavillon* d'*orange*. La couleur en est bien vive, la ſpire entière, boutonnée.

* Voluta hebraica, trois exemplaires.

Cassideae. 4. 5. Cassidea tuberosa; *Buccinum* Linnaei. 6. la même creusée, de sorte qu'on ne voit que la spire extérieure. 7. 8. C. plicata. 9 — 16 cornuta 17. C. reticulata, espèce fossile.

Strombi. 18 — 21. Strombus gigas

Pterocerae. 22. 23. Pterocera lambis. 24. 25. Pt. gallus. 26. 27. 28. Pt. lucifer. 29. 30. Pt. bryonia. 31. Pt. fossile; elle est cassée. 32 — 34. des parties de ſtrombus lucifer de Linné. 35 — 37. Pt. Chiragra.

Murices. 38. 39. Murex lampas Lin. 40. 41. M. reticularis. 42 — 45 M. ramosus. 46. 47. M. Tritonis.

Turbinellus. 47[b] Turbinellus pyrum; exemplaire fossile.

Fusus. 48. Fusus morio; *Murex morio*, Lin.

Fasciolaria. 49. 50. Fasciolaria cardoscolym. Chemnitz. IV. p. 164. t. 142. f. 1325.

Trochus. 51, a. b. Trochus niloticus Lin.

Turbo. 52. 53. Turbo olearius L. dépouillés et nacrés.

Bulla. 45. 55. Bulla Achatina Lin. *Achatina* Lamarck.

Nautilus. 56. Nautilus Pompilius. L.

Pinna. 57. Pinna rotundata.

* Tridacna gigas d'une grandeur prodigieuse est déjà citée au fecond volume fous le nom de Linné, *Chama* p. 279. n. 236. 237. où chaque valve a été désignée par un numero particulier.

Hippopus. 58. 59. Hippopus maculatus ; Chama Lin.

Avicula. 60 — 61. Avicula margaritifera ; deux exemplaires, de belle grandeur, complêts, — *Ostrea* Lin. 62 — 64. Trois valves isolées de la même, dont deux font fculptées.

Ostrea. 65. 66. Un beau et grand groupe d'*huitres* ; un autre dans une bouteille cassée.

Spondylus. 67 — 69. Trois groupes de fpondyles, *Spondylus gaedaropus* Lin.

# NOTES

## et Explication des Planches.

1. Les corps naturels ſe diſtinguent en corps organisés et bruts.

2. La condition de l'exiſtence des uns eſt l'organisation, celle des autres s'appèle Affinité.

3. Les uns forment l'idée de l'Individualité, les autres celle de la divisibilité.

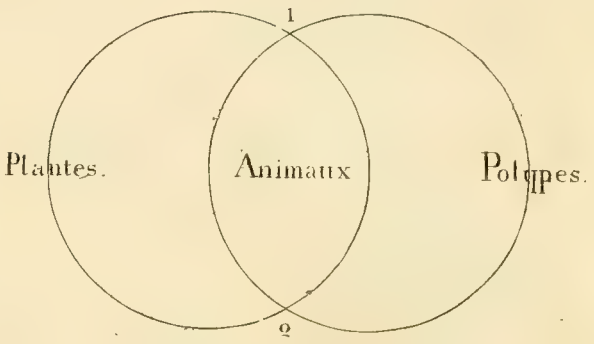
4. Il n'y a pas de ligne de démarcation entre les corps organisés, (entre les animaux et les plantes); les Naturaliſtes ont donc vainement cherché une différence entre eux; Hedwig, Humboldt, Smellie, Ackermann; — Senebier; Ludwig, Uslar, Willdenow, Sprengel, Treviranus.

5. L'auteur adopte dans les animaux: a. une faculté de reproduire ſon ſemblable dépendant d'une ſeule partie douée d'une organisation particulière b. un organe particulier et central favorisant la circulation des fluides; — et dans les plantes: a. la faculté de reproduire ſon ſemblable, repandue ſur toutes les parties isolées; (racine, tige, branche, feuille, bourgeon, fleur, ſemence) c. point d'organe particulier et central favorisant la circulation des fluides.

6. Mais aussi dans cette observation les plantes paroissent des animaux compoſés et les polypes ſemblent inferieurs aux plantes.

7. Les polypes s'opposent à toute division naturelle, même ſi l'on ne cherche dans les êtres organisés qu'une ſimplification d'organes.

8. L'auteur trouve dans la nature organisée une opposition remarquable, qui pourroit être exprimée par deux cercles c. mouvement qui ſe touchent ou qui ſe croisent en deux endroits:




Cette opposition apparente forme le ſyſtême de l'équilibre entre la nature organisée et la brute; les plantes transforment la matière brute; elles la portent au regne organique, l'assimilent; les polypes rendent par un mouvement contraire la matière organiſée à la terre. Les tectonourgiens ou polypes coralligènes ne paroissent exiſter que pour transformer la matière animale en chaux. Les deux points des cercles qui ſe touchent, désignent deux termes extrêmes, deux circonſtances inexplicables pour le Naturaliſte: 1. la moissisure produite par la corruption des matières animales; 2. l'origine des animaux infusoires par celle des matières végétales. — Les bornes de cet ouvrage ne permettent pas un developpement plus ample de cette idée qui présente une vérité à poursuivre.

9. Le rapport de la Zoognosie avec les ſciences phyſiques en général eſt developpé dans le tableau ſuivant :

Physique universelle, Kosmologie.

A. Phènoménologie.

1. Chymie.
   a Universelle.
   b Particulière.
      α Organurgie.
         Zourgie.
         Phyturgie.
      β Anorganurgie.
         Lithurgie.
         Halurgie.
         Pyruménurgie.
         Metallurgie.
2. Physique expérimentale.
3. Mathématique pure.
4. Mathématique appliquée.

B. Somatologie.

I. Uranologie.
II. Géologie.
   α. Organologie.
      1. Zoologie.
         a Zoognosie.
            Maſtognosie (Mammifères).
            Ornithognosie (Oiseaux)
            Amphibiognosie (Reptiles).
            Ichthyognosie (Poiſſons.)
            Malakognosie (Mollusques)
            Liothyliognosie (Annélides.)
            Malakoſtracognosie (Cruſtacés.)
            Entomognosie (Insectes.)
            Arachnognosie (Arachnides)
            Helminthognosie (Vers.)
            Afteriognosie (Radiaires.)
            Polypognosie (Polypes.)
         b. Zootomie.
         c. Zoophysiologie.
         d. Zoopsychologie.
         e. Zoopathologie. } art vétérinaire.
         f. Zoothérapie. }
      2. Phytologie.
         a. Phytognosie.
         b. Phytotomie.
         c. Phytophysiologie.
   β. Anorganologie.
      1. Oryctologie; Minéralogie générale.
         a. Oryctognosie.
            Lithognosie.
            Halognosie.
            Pyruménognosie.
            Metallognosie.
         b. Minéralogie chymique.
         c. Geognosie.
         d. Minéralogie géographique.
         e. Minéralogie économique.
      2. Atmosphérologie.

## Classes d'Animaux.

10. J'ai ajouté des planches pour les cinq premières classes, pour faire voir la charpente osseuse des quatre premières, et la diſtance des autres, qui en ſont dépourvues. Les planches neceſſaires à l'explication de la terminologie feront partie de ma Zoologie.

11. Mais non ſeulement le ſquélette mais encore les autres parties forment une echelle de degradation d'organes que Lamarck a très bien repréſentée dans le tableau ſuivant :

# TABLEAU DU REGNE ANIMAL,
## MONTRANT LA DEGRADATION PROGRESSIVE DES ORGANES SPECIAUX JUSQU'A LEUR ANEANTISSEMENT.

*Nota.* La progression de la dégradation n'est nulle part régulière ou proportionnelle; mais elle existe dans l'ensemble d'une manière évidente.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Une colonne vertébrale, faisant la base d'un squelette articulé. | | *Anéantissement des organes spéciaux.* |
| 1 Les Mammaux. | Vivipares et à mamelles; 4 membres articulés dépendans du squelette. Des poumons; du poil sur quelque partie du corps. | | Coeur à deux ventricules et le sang chaud. Un cerveau et des nerfs. | Plus de mamelles. Plus de diaphragme complet. |
| 2 Les Oiseaux. | Ovipares et sans mamelles; 4 membres articulés dép. du squelette; des poumons adhérens; des plumes sur la peau. | | | |
| 3 Les Reptiles. | Ovipares et sans mamelles; 4 membres ou 2, ou aucun, dép. du sq. des poumons en tout temps, ou seulement dans le 1er âge. Ni poils ni plumes sur la peau. | | Coeur à un ventricule et le sang froid. Un cerveau et des nerfs. | Squelette incomplet et dégradé. |
| 4 Les Poissons. | Ovipares et sans mamelles; des branchies en tout temps ou au moins dans le 1er âge. Des nageoires; ni poils ni plumes sur la peau. | | | Plus de bras dépendans du squelette. |
| 5 Les Mollusques. | Ovipares, à corps mollasse, non articulé ni annelé, ayant un manteau variable. Des branchies. | Point de colonne vertébrale; point de véritable squelette. | Un cerveau dans les uns, une moelle alongée dans les autres. Des artères et les veines. | Plus de larinx, plus de voix. Plus de paupières. Plus de poumons. Plus de vrai squelette. Plus de coeur. |
| 6 Les Annelides. | Ovipares, à corps mollasse, alongé, annelé, sans pattes articulées, ne subissant point de métamorphose. Des branchies. | | | |
| 7 Les Crustaces. | Ovipares, ayant le corps et les membres articulés, la peau crustacée et ne subissant point de métamorphose. Des branchies. | | | |
| 8 Les Arachnides. | Ovipares, ayant en tout temps des pattes articulées, des yeux à la tête, et ne subissant point de métamorphose. Des stigmates et des trachées. | | Une moelle longitudinale et des nerfs. Point d'artères ni de veines. | Plus d'artères ni de veines. Plus de glandes conglomerées pour les sécrétions. |
| 9 Les Insectes. | Ovipares subissant des métamorphoses, et ayant, dans l'état parfait, des yeux à la tête, six pattes articulées, des stigmates et des trachées. | | | Plus d'yeux. Plus de langue Plus de sexe déterminable. Plus de tête. |
| 10 Les Vers. | Gemmovipares, à corps mou, régénératif, ne subissant point de métam., n'ayant jamais d'yeux, ni de pattes articulées. Des stigmates. | | | |
| 11 Les Radiaires. | Gemmovipares, à corps régénératif, dépourvu de tête, d'yeux, de pattes art., et ayant dans ses parties une disp. à la forme rayonnante. Des trachées aquifères. | | Aucun organe spécial pour le sentiment, ni pour la circulation. Jamais de tête. | Plus d'organe spécial pour le sentiment, ni pour le mouvement des fluides. Plus de gemme régénérateur. Anéantissement de tout organe particulier. |
| 12 Les Polypes. | Gemmipares et fissipares, à corps presque généralement gélatineux, régénératif, et n'ayant aucun organe spécial int. autre qu'un canal intestinal à une seule ouverture. *Dans le der. ordre, que le genre *monade* termine, tout organe spécial est anéanti, la génération n'est plus que *fissipare*. | | | |

## I. Mammifères.

12. Le ſquelette de Didelphe (Tab. I. *Didelphis cancrivora*, et *marſupialis* L. Gmel.) préſente une particularité que l'on ne trouve que chez les Didélphes, ſavoir les os marſoupiaux (ossa marsupialia) ou la fourchette du basin qui ſert d'attache à la bourse. Ces animaux manquent d'ongles aux pouces des pieds de derrière.

13. L'auteur écrit Quadrimanes comme *longimanus* etc. Ceux qui disent *quadrumanes* pensent devoir ſuivre l'étymologie de *quadrupède*.

14. La famille des Tarsiers eſt ſi prononcée dans la nature, qu'elle s'offre ſans developpement à l'observateur.

15. L'ordre des palmigrades eſt dicté par l'anatomie comparée et par un grand nombre de propriétés particulières des animaux qui le composent.

16. Il ne faut pas croire que la ſérie des mammifères ſoit à considérer dans une direction droite comme une ſuite. J'ai fait voir à mes élèves, qu'elle forme une galerie où l'observateur ſe trouve au milieu, ayant les espèces d'animaux de ſes côtés. C'eſt à dire l'auteur s'imagine que chaque ſérie de la première diviſion dont les doigts ou pieds ne ſont pas réunis par une membrane, trouvera des analogues parmi les animaux de la ſeconde diviſion dont les doigts ou pieds ſont réunis par une membrane. Une représentation des genres de mammifères en cercles entourant le centre où eſt placé l'homme et ſe touchant mutuellement, ſuivantque les propriétés de différens animaux ſe ressemblent, ſeroit peut-être la plus conforme à la nature.

## II. Oiseaux.

17. Le ſquelette des oiſeaux (Tab. II. l'autour, *falco palumbarius*) eſt déjà moins complèt dans les extrémités, mais il a un os de plus auprès de la poitrine que l'on appele *fourchette* et un autre au crâne qui eſt carré et qui facilite le mouvement de la machoire inférieure.

18. L'auteur a ſuivi le ſyſtème de Lacepède qui eſt d'une clarté parfaite. Il a ſeulement ſéparé *Pipra* et *Manakina* et les a diviſés en ordres très distans, comme la nature l'exige.

## III. Reptiles.

19. Le ſquelette des reptiles (Tab. III) perd de ſa perfection. La grenouille a un *ſternum* et un *basin*, mais point de côtes; le ſerpent a des côtes très nombreuses mais ni *ſternum* ni *basin*. Le ſquelette de ſerpent déſſiné d'après nature appartient à un genre à crochets venimeux. (*Crotalus*) qui ſont fixés par des parties molles mais que j'ai taché conſerver à la place qu'ils occupent dans l'animal vivant.

## IV. Poissons.

20. Le ſquelette de poiſſon; l'uranoscope (*Uranoscopus ſcaber*). Les poiſſons occupent une place inférieure aux reptiles parceque les organes de réſpiration ſont moins complèts. Ils réſpirent par des branchies et la circulation paroit ſimple, c'eſt à dire le Sang qui a été pouſſé par le coeur uniloculaire aux branchies ne retourne plus au coeur mais ſe diſtribue, retournant des arcs branchiaux aux différentes parties du corps.

## V. Animaux invertébrés.

21. Tous les animaux des Classes ſuivantes n'ont ni ſquelette, ni colonne vertébrale articulée, ni quelque chose d'analogue. L'os de la ſèche, les os des oursins ont toute une autre déſtination; quoique la charpente du ventricule des oursins ſoit formée de véritables os, il faut la considérer comme un prolongement des dents. Toutes les autres parties dures que l'on trouve dans ces classes, tellesque Coquilles, croute des Cruſtacés, des Radiaires, Polypiers, préſententun assemblage de la matière calcaire, qui, tout regulier qu'il eſt quelquefois, n'a rien de commun avec les os qui composent le ſquelette des 4 classes antérieures.

## Mollusques. Tab. I.

22. Pneumoderme de Cuvier. Le genre a été décrit p. 7.
1. Face antérieure, de grandeur naturelle.
2. Face poſtérieure.
3. Le même, la tête en bas. Les branchies ſont placées à l'extrémité opposée du corps et forment deux lignes ſaillantes en forme de ɔC adossés.
4. 5. *Tritonia arborescens.*
6. 7. 8. *Scyllaea pelagica* (décrit p. 10) par le coté droit, par le ventre, et par le dos.
9. *Glaucus hexapterygius* voy. le genre p. 8.
10. 11. *Eolide.* Voy. p. 8. Cuvier avoit déjà indiqué ce genre dans ſon *Tableau* élément. p. 388. Lamarck, Bosc, de Roissy réunissent les espèces d'Eolide avec les *Tritonies.*

## Mollusques. Tab. II.

23. Denominations des parties des coquilles et des animaux qui les habitent.
A. Vis maculée.
B. Strombe oreille de Diane.
C. Natice grelot.
D. Peigne ratissoir.
E. Venus treillissée.

Denominations des parties de ces coquilles.

a. l'Ouverture, *apertura.*
b. la base. *basis.*
c. le ventre.
d. le dos.
e. la columelle, *columella.*
f. la lèvre droite.
g. la lèvre gauche.
h. l'ombilic.
i. les tours de ſpire.
k. le ſommet.
l. le bord antérieur.
m. le bord poſtérieur.
n. le bord ſupérieur.
o. la charnière.
p. le corcelet.
q. la lunule.
r. les oreilles.

F. Anatomie de l'helice des vignes ou du grand escargot ſuivant Cuvier.

1. la bouche.
2. le ſphincter de la bouche.
3. le premier eſtomac.
4. le ſecond eſtomac.
5. l'intestin grèle.
6. glandes ſalivaires.
7. lobes du foie.
8. cavité commune de la generation.
9. la matrice.
10. la glande ſéminale.
11. l'ovaire.
12. l'oviductus.
a. la verge.
b. la bourse du dard.
c. les vaisseaux fibreux.
d. muscle du reservoir de la pourpre.
e. reservoir de la pourpre.
f. les muscles retracteurs du pied.
g. les muscles transversaux du corps.
h. les muscles retracteurs des cornes.

* * dard rompu.

G Anatomie de l'Anodonte cygne ou de la moule des étangs ſuivant Cuvier.

a. Contour de la coquille.
b. Les muscles qui ferment la coquille.
c. Deux lobes triangulaires qui entourent la bouche.
d. Le pied.
e. Les branchies qui contiennent les petits dans leur intérieur.
f. Corps glanduleux blanc que Cuvier croît être le testicule.
g. Une des oreillettes dans ſon état de dilatation.
h. Les valvules qui ſont communiquer avec le coeur.
i. Le coeur.
k. Canal intestinal qui traverse le coeur.
l. Le rectum.
m. L'anus.
n. Les tentacules du bord postérieur du lobe gauche du manteau.
o. Le reste de ce lobe.
p. Le lieu de l'estomac entouré par le foie.
r. Circonvolutions du canal intestinal.

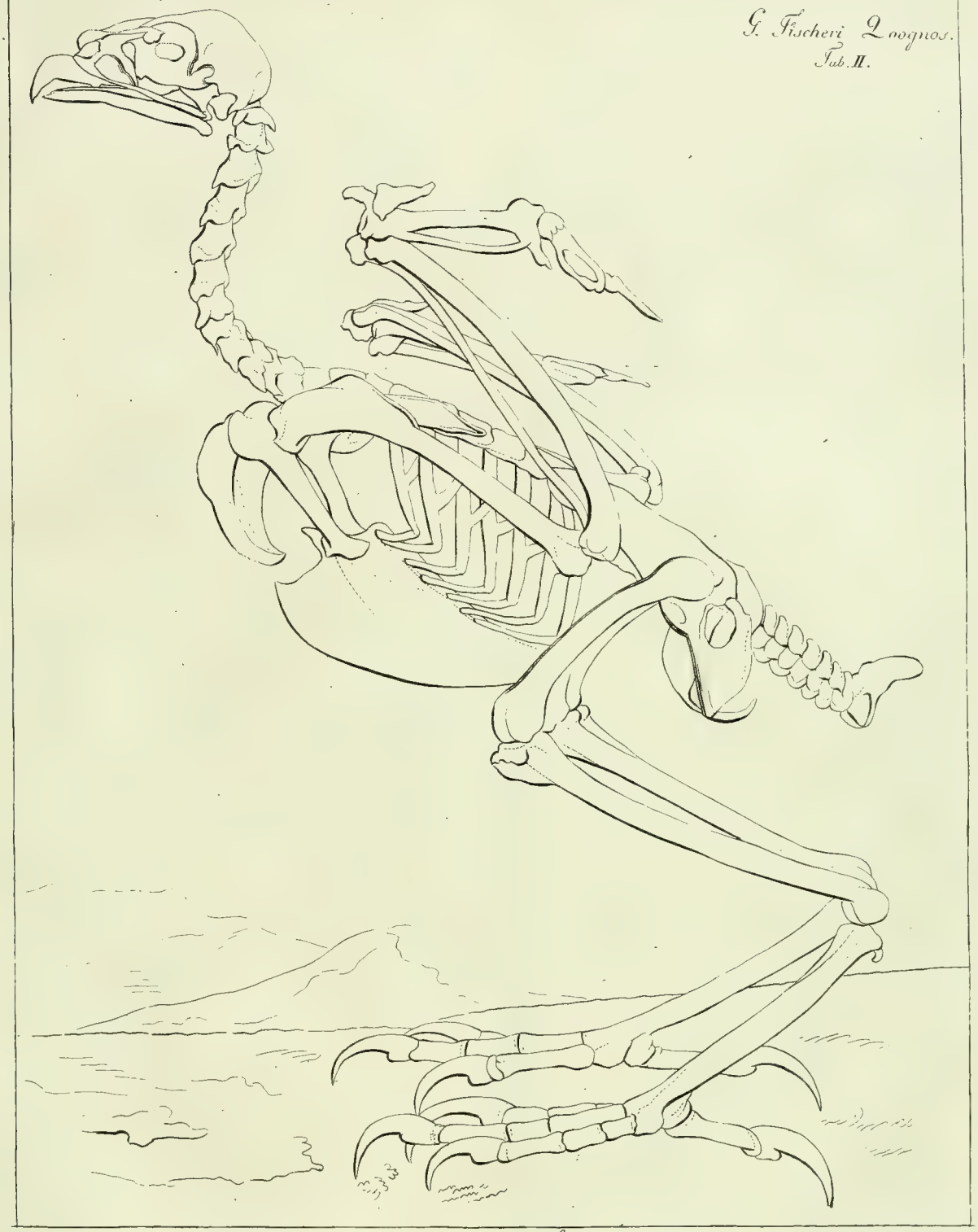
24. Noms des Auteurs qui ont été cités dans les tableaux de Zoognosie.

Ad. Adanson.
B. } Bloch.
Bl. }
Br. Bruguière.
Bsc. Bosc.
Cl. Clairville.
Cuv. Cuvier.
D. Daldorff.
Dum. Duméril.
F. Fabricius.
Fisch. Fischer.
F. Forskäl.
Frö l. Frölich.
Fst. Forster.
Fv. Favanne.
Geer. de Geer.
Gff. Geoffroy.
Gff. H. Geoffroy St. Hilaire.
Gz. Göze.
H. Herbst.
Hg. Hoffmanseeg Comte.
Hlw. Helwig.
Ill. Illiger.
Kn. Knoch.
Kugl. Rugelmann.
L. Linné.
Laich. Laicharting.
L. C. La Cepède.
Lm. Lamarck.
Lath. Latham.
Ltr. Latreille.
M. Müller. O. F.
Ol. Olivier.
P. Pallas.
Per. Peron.
Pk. Paykull.
Prf. Preyfsler.
R. Römer.
Rud. Rudolphi.
Sch. Schaffer.
St. Steven.
W. Walkenaar.
Wb. Weber.

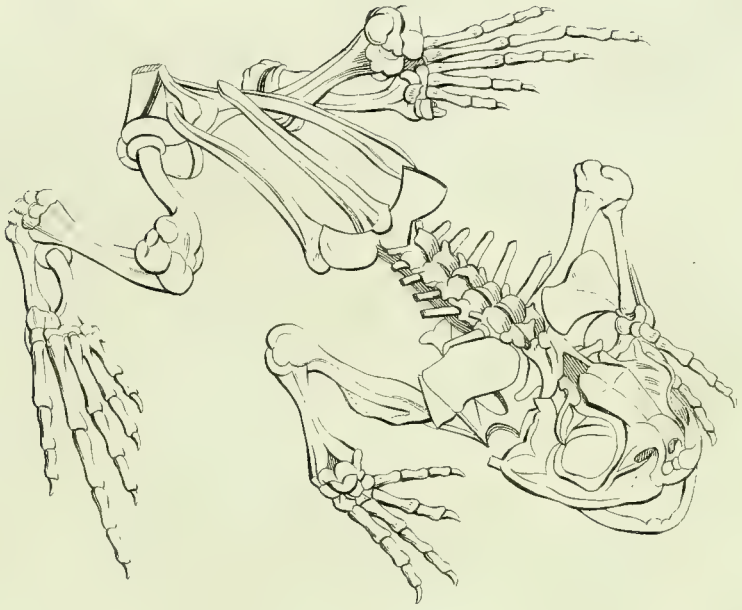
FIN.

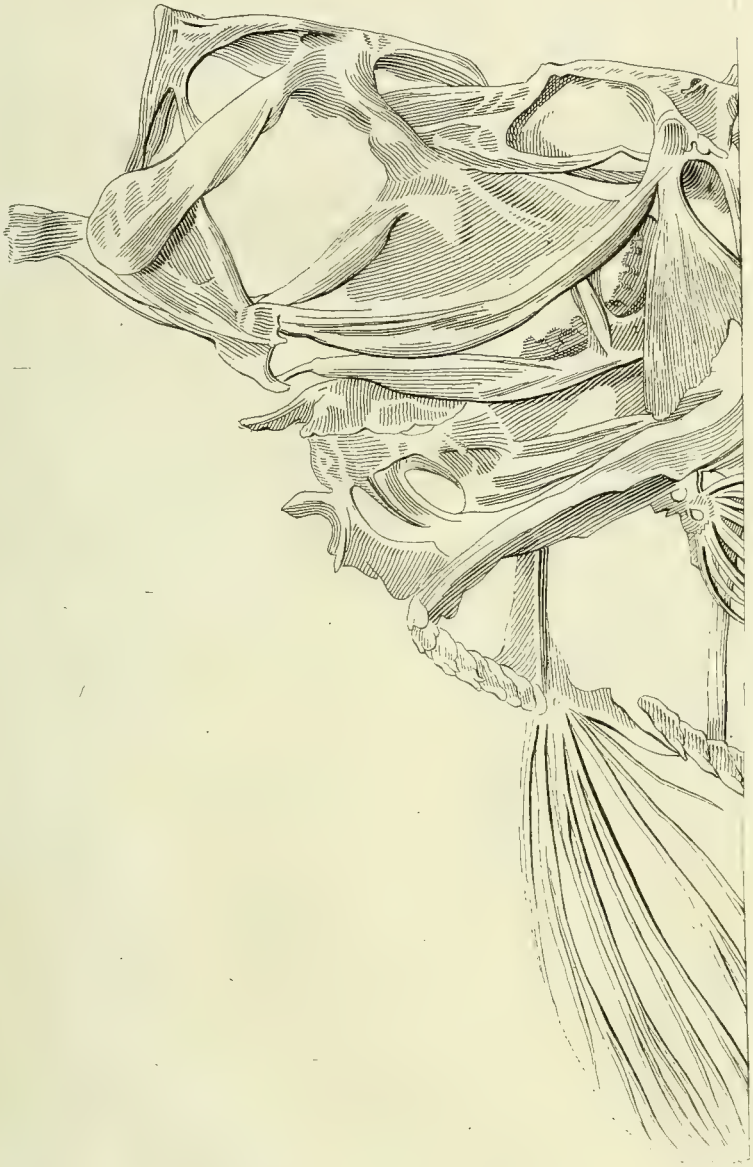
G. Fischer del. ad nat.

*Didelphis cancrivora Lin.*

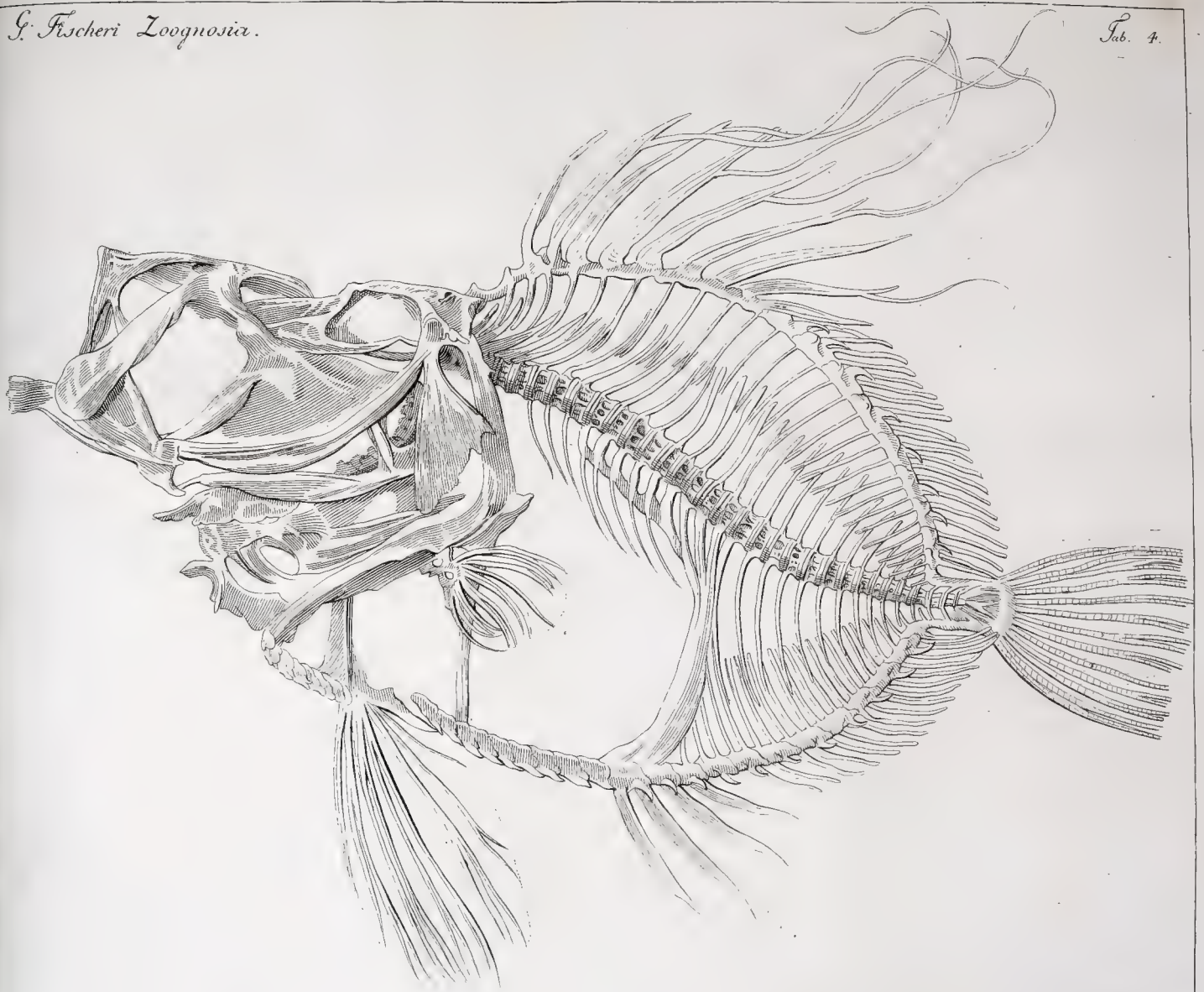


L'Autour. Falco palumbarius.



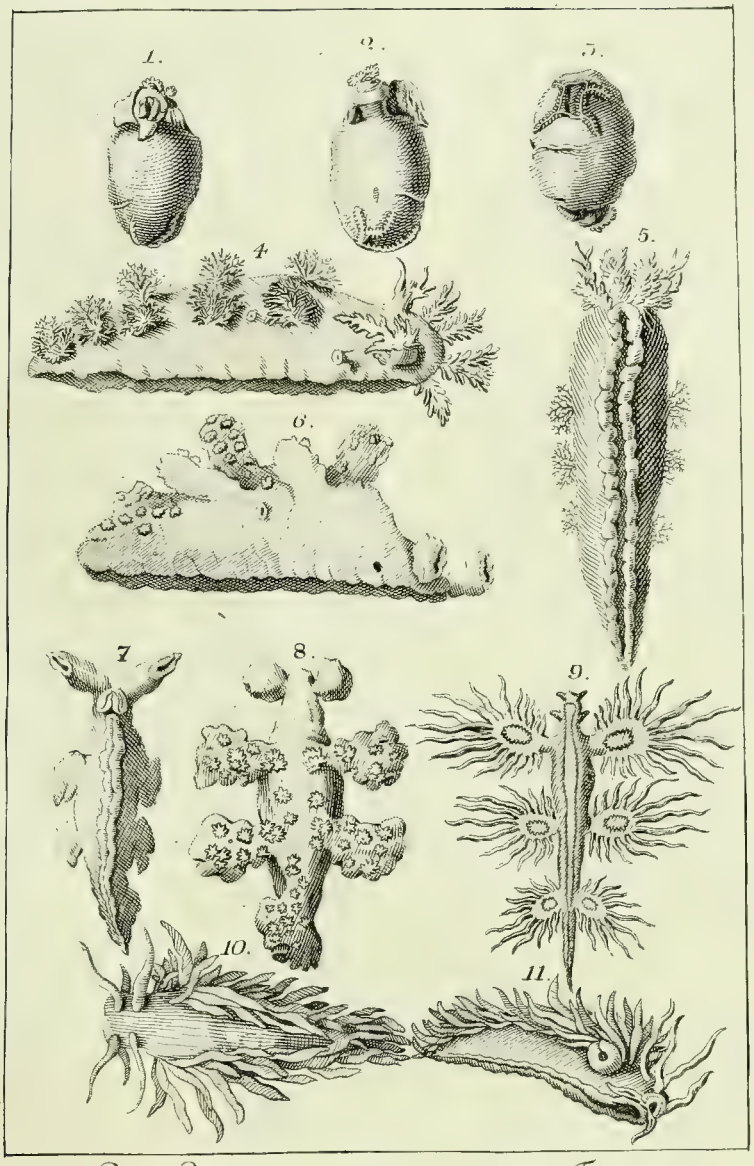


Chr. Koek del.

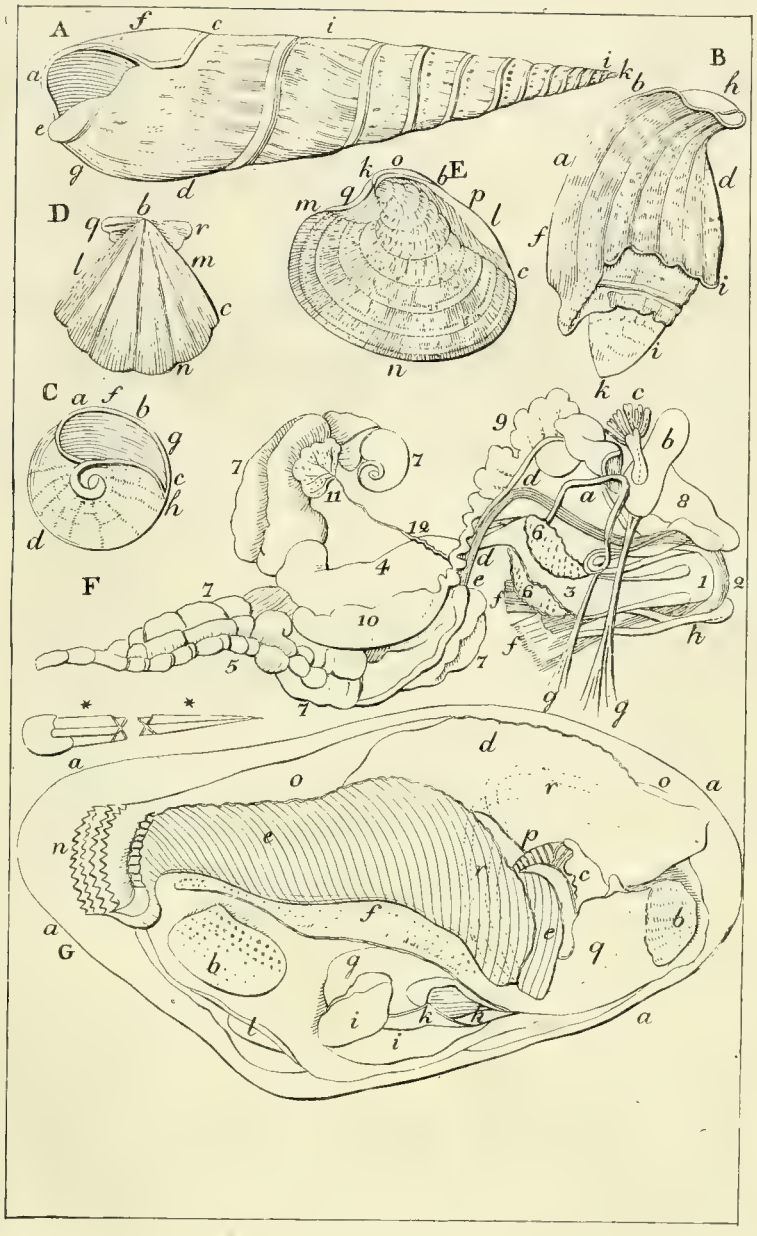


Chr. Koek del.

A. Florow sculps.




1. 2. 3. *Pneumoderme.*
4. 5. *Tritonia.*
6. 7. 8. *Scyllaea.*
9. *Glaucus*
10. 11. *Eolis.*


A
B
C
D
E
F
G

Carded

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01348 9786